

HP Workstation Z820 (WM646ET#ABZ)

HP Workstation Z820 - MT - 1 x Xeon E5-2620V2 / 2.1 GHz - RAM 16 GB - HDD 1 TB - DVD SuperMulti - senza grafica - GigE - Windows 7 Pro 64-bit / downgrade da Windows 8.1 Pro 64-bit - preinstallato: Windows 7 - vPro - Monitor : nessuno - promo



Creato per elaborazione e visualizzazione di fascia alta. La workstation HP Z820 a doppio processore offre prestazioni eccezionali, design all'avanguardia nel settore e riparabilità senza strumenti, il tutto nello chassis più espansibile del settore. Grazie alla generazione con processori Intel Xeon, supporto di un massimo di 16 core di elaborazione e schede grafiche professionali di ultima generazione, sarà possibile affrontare anche i progetti più impegnativi come mai prima d'ora.

Punti di forza della serie

Design senza paragoni
Multitasking alla portata di tutti
Elementi visivi ad alta definizione ed elaborazione a prestazioni elevate
Spazio da riempire

Caratteristiche prodotto

Design senza paragoni

Grazie al suo design espansibile, la workstation HP Z820 garantisce la sicurezza di un ottimo lavoro. Progettato per una vasta gamma di esigenze, HP Z820 offre accesso avanzato senza necessità di strumenti e un'efficienza senza pari, a livelli di silenziosità straordinari.

Multitasking alla portata di tutti

La workstation HP Z820 utilizza una varietà di processori Intel Xeon che supportano la tecnologia PCI Express di ultima generazione. Grazie al supporto di 2 processori, HP Z820 può funzionare con fino a 16 core di elaborazione, consentendo di ottenere prestazioni eccellenti per un'efficienza sempre maggiore nel tempo. Con il chipset della serie C600, il controller LSI SAS 2308, e doppi Quick Path Interconnect fra i processori, la combinazione dei due componenti consente di ottenere un'efficienza senza pari.

Elementi visivi ad alta definizione ed elaborazione a prestazioni elevate

Creata per supportare le schede grafiche di ultima generazione PCIe Gen3, la workstation HP Z820 attualmente offre una vasta gamma di schede per grafica dal livello 2D professionale fino al livello 3D di fascia alta per tutte le esigenze. Grazie al supporto di processori con doppia scheda grafica, HP Z820 consente di visualizzare fino a 8 display, garantendo in tal modo l'efficienza e lo spazio necessari per un multitasking professionale. Inoltre, HP Z820 è dotato delle soluzioni computerizzate GPU dalle migliori prestazioni nella famiglia Z.

Spazio da riempire

Questo sistema di montaggio in rack è dotato di 7 slot di espansione, 7 alloggiamenti di espansione e memoria DDR3 integrata a 4 canali con 16 slot e supporto di fino a 512 Gbs.

Specifiche principali

| | |
|---|---|
| Descrizione Prodotto | HP Workstation Z820 - Xeon E5-2620V2 2.1 GHz - 16 GB - 1 TB |
| Tipo | Workstation |
| Tecnologia piattaforma | Intel vPro Technology |
| Fattore di forma | Mini tower |
| Localizzazione | Italiano / Italia |
| Processore | 1 x Intel Xeon E5-2620V2 / 2.1 GHz (2.6 GHz) (6 processori) |
| Socket processore | LGA2011 Socket |
| Caratteristiche principali del processore | Tecnologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2 |
| Memoria cache | 15 MB |
| Cache per processore | 15 MB |
| RAM | 16 GB (installati) / 64 GB (max) - DDR3 SDRAM - ECC - 1866 MHz |
| Storage controller | SAS-2 (SAS 6Gb/s) ; SATA (SATA 3Gb/s) |
| Disco rigido | 1 x 1 TB - SATA 6Gb/s |
| Memorizzazione ottica | DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM |
| Controller grafico | Senza grafica |
| Uscita audio | Integrato |
| Networking | GigE |
| Alimentazione | 120/230 V c.a. (50/60 Hz) |

| | |
|-------------------------|--|
| SO in dotazione | Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition / downgrade da Windows 8.1 Pro 64-bit Edition - preinstallato: Windows 7 |
| Dimensioni (LxPxH) | 20.3 cm x 52.5 cm x 44.4 cm |
| Peso | 21.1 kg |
| Categoria di prezzo | Promo |
| Standard ambientali | Certificato ENERGY STAR ,EPEAT Gold |
| Garanzia del produttore | 3 anni di garanzia - on-site |

Specifiche estese

Generale

| | |
|------------------------|---|
| Tecnologia piattaforma | Intel vPro Technology |
| Tipo | Workstation |
| Uso consigliato | Piccole aziende,aziendale |
| Formato del prodotto | Mini tower |
| Dispositivi integrati | Altoparlante |
| Sicurezza incorporata | Trusted Platform Module (TPM 1.2) Security Chip |
| Colore | Nero,argento |
| Localizzazione | Italiano / Italia |

Processore / Chipset

| | |
|---|--|
| CPU | Intel Xeon E5-2620V2 / 2.1 GHz |
| Velocità Max Turbo | 2.6 GHz |
| N. core | 6 processori |
| Qtà CPU | 1 |
| Qtà CPU max | 2 |
| Aggiornabilità CPU | Aggiornabile |
| Caratteristiche principali del processore | TecnologiaHyper-Threading,Intel Turbo Boost Technology 2 |
| Socket CPU | LGA2011 Socket |
| Tipo chipset | Intel C602 |

Memoria cache

| | |
|----------------------|-------|
| Dim. installata | 15 MB |
| Cache per processore | 15 MB |

RAM

| | |
|--------------------------------|--|
| Memoria installata | 16 GB / 64 GB (max) |
| Tecnologia | DDR3 SDRAM - ECC |
| Velocità memoria | 1866 MHz |
| Fattore di forma | DIMM a 240 pin |
| Caratteristiche | Senza buffer,configurazione memoria a quattro canali |
| Caratteristiche configurazione | 4 x 4 GB |
| RAM supportata | PC3-12800 - 256 GB - registrato - ECC PC3-12800 - 64 GB - senza buffer - ECC PC3-12800 - 512 GB - Load-Reduced - ECC |

Disco rigido

| | |
|-------------------|------------|
| Tipo | HDD |
| Capacità | 1 x 1 TB |
| Tipo interfaccia | SATA 6Gb/s |
| Velocità mandrino | 7200 rpm |

Storage controller

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Tipo | 1 x SAS-2 - integrato |
| Tipo interfaccia controller | SAS 6Gb/s |
| Qtà canali | 8 |

| | |
|---------------------------------|--|
| Livello RAID | RAID 0,RAID 1,RAID 10 |
| Controller di memoria (secondo) | |
| Tipo | 1 x Serial ATA - integrato |
| Tipo interfaccia controller | SATA 3Gb/s |
| N° canali | 4 |
| Livello RAID | RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 10 |
| Memorizzazione ottica | |
| Tipo | DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - SATA |
| Monitor | |
| Tipo di monitor | Nessuno |
| Controller grafico | |
| Processore grafico | Senza grafica |
| Uscita audio | |
| Tipo | Integrato |
| Standard di conformità | High Definition Audio |
| Dispositivo di input | |
| Tipo | Mouse,tastiera |
| Tastiera | |
| Interfaccia | USB |
| Mouse | |
| Tecnologia | Laser |
| Interfaccia | USB |
| Networking | |
| Tipo | Integrato |
| Porte Ethernet | 2 x Gigabit Ethernet |
| Controller Ethernet | Intel 82574L,Intel 82579LM |
| Data Link Protocol | Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet |
| Caratteristiche | Wake on LAN (WoL),supporto PXE,auto uplink (auto MDI/MDI-X) |
| Standard di conformità | IEEE 802.2,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3az |
| Espansione/connettività | |
| Alloggiamenti | 3 (totale) / 2 (libero) x esterno 5.25" x 1/2H 4 (totale) / 3 (libero) x interno 3.5" x 1/3H |
| Slot | 2 (totale) / 1 (libero) x CPU 16 (totale) / 12 (libero) x DIMM a 240 pin 1 (totale) / 1 (libero) x PCI - full-length,full-height 1 (totale) / 1 (libero) x PCIe 3.0 x16 - full-length,full-height (modalità x8) 1 (totale) / 1 (libero) x PCIe 3.0 x8 - full-length,full-height (modalità x4) 1 (totale) / 1 (libero) x PCIe 2.0 x8 - full-length,full-height (modalità x4) 3 (totale) / 3 (libero) x PCIe 3.0 x16 - full-length,full-height |
| Interfacce | 5 x USB 2.0 (1 anteriore,4 posteriori) 4 x USB 3.0 (2 anteriori,2 posteriori) 1 x mouse PS/2 2 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x ingresso audio 1 x uscita audio 2 x microfono (1 anteriore,1 posteriore) 1 x cuffie (1frontale) 2 x FireWire (1 anteriore,1 posteriore) 1 x seriale 1 x tastiera PS/2 |
| Miscellanea | |
| Caratteristiche | Foro per blocco di sicurezza (blocco per cavo venduto separatamente),password di sistema,password all'accensione,controllo I/O porta seriale,controllo porta USB,Correzione fattore di Potenza (PFC) attiva,90% di risparmio energetico,controllo porte audio,controllo porta di rete |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Standard di conformità | RoHS,ACPI 2.0c |
| Categoria di prezzo | Promo |
| Alimentazione | |
| Tipo di dispositivo | Alimentatore |
| Tensione nominale | 120/230 V c.a. (50/60 Hz) |
| Potenza erogata | 1125 Watt |
| Certificazione 80 PLUS | 80 PLUS |
| Sistema operativo / Software | |
| SO in dotazione | Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition / downgrade da Windows 8.1 Pro 64-bit Edition |
| SO preinstallato | Windows 7 |
| Software | Intervideo WinDVD,Roxio Easy Media Creator,HP ProtectTools Security Software Suite,HP Power Assistant,PDF Complete (Trial),HP Performance Advisor,HP Remote Graphics Software 5 |
| Standard ambientali | |
| Certificazione EPEAT | EPEAT Gold |
| Certificato ENERGY STAR | Sì |
| Garanzia del produttore | |
| Servizi e supporto | 3 anni di garanzia |
| Dettagli servizi e supporto | Garanzia limitata - parti e manodopera - 3 anni - on-site - tempo di risposta:giorno lavorativo successivo |
| Dimensioni e peso | |
| Larghezza | 20.3 cm |
| Profondità | 52.5 cm |
| Altezza | 44.4 cm |
| Peso | 21.1 kg |
| Parametri ambientali | |
| Temperatura min esercizio | 5 °C |
| Temperatura max esercizio | 35 °C |
| Umidità ambiente operativo | 8 - 85% (senza condensa) |

Techdata non è responsabile di eventuali errori presenti nelle schede prodotto.