

Workstation tower HP Z230



Prestazioni e flessibilità convenienti e ridefinite

Prestazioni e flessibilità convenienti e ridefinite. Create un ambiente di lavoro coinvolgente per coloro che richiedono affidabilità e le prestazioni a un prezzo conveniente. Progettata per carichi di lavoro pesanti 24x7x365, Z230 HP offre un processore di nuova generazione e tecnologie grafiche in un fattore di forma rinnovato e sorprendentemente piccolo.



HP consiglia Windows.

La massima affidabilità a un prezzo conveniente

- Progettata per carichi di lavoro pesanti 24x7x365. La conveniente workstation Tower Z230 HP è in grado di gestire esigenti carichi di lavoro di applicazioni aziendali.
- Tranquillità assicurata grazie ai nostri test estremi, i processi di convalida e alle workstation progettate per ambienti sempre attivi.
- Controllo dell'impatto ambientale di elevata qualità¹ in grado di ridurre il costo totale di gestione con un'efficienza dell'alimentatore del 92% e un'affidabilità potenziata del sistema.
- Lavorate meglio grazie agli strumenti software. Questa workstation HP ha conseguito molte certificazioni ISV per offrire prestazioni migliori e più intuitive.

Energia istantanea, spazio ingrandirsi

- Crescete insieme alla vostra attività. La workstation Tower Z230 HP è scalabile ed espandibile così da poter aggiungere più spazio di archiviazione e connettività in caso di necessità.
- Elaborazione completa dal nuovo design compatto. La workstation HP dal nuovo design più compatto è robusta, flessibile e consente di guadagnare più spazio per il lavoro.
- Riducete i tempi di attesa. Velocizzate i trasferimenti di dati grazie ai sei alloggiamenti di unità disponibili incluso un alloggiamento da 6,3 cm (2,5") HD per unità a stato solido ad alta velocità.
- Aumentate le prestazioni di archiviazione con RAID e unità a stato solido oppure ottenete il meglio di entrambi unendo dischi rigidi grandi a un SSD opzionale come dispositivo della cache.²
- Ottimizzate la workstation per prestazioni ottimali. HP Performance Advisor facilita la configurazione del sistema grazie alle migliori impostazioni studiate per specifiche applicazioni.³

Sempre più entusiasmante. Perfettamente produttiva.

- Risparmiate e condividete la vostra energia. Gli ultimi processori Intel® Xeon®⁴ e le grafiche di alta qualità permettono di rimanere sempre al passo con il proprio lavoro. Collegatevi e lavorate con fino a sei monitor.^[5,6,]
- Godetevi il più nuovo, in termini di prestazioni ed efficienza energetica, dell'architettura di processori di ultima generazione di Intel.
- Restate sempre attivi grazie al supporto fino a sei monitor. Scegliete tra le schede grafiche integrate economiche e le efficaci schede grafiche 2D o 3D.^{5,6}
- Possibilità di connettere facilmente le periferiche e i dispositivi utilizzando i quattro slot PCIe⁷, uno slot PCI entrata/uscita, dieci porte USB esterne e la porta USB una rapida ricarica.
- Con HP RGS potrete accedere alle applicazioni grafiche workstation ad uso intensivo ovunque andiate. Collaborate con colleghi in ufficio o in tutto il mondo, in tempo reale.

Workstation tower HP Z230 Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows.



Formato	Minitower
Sistema operativo	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro 64 (solo National Academic)) Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro 64 (solo National Academic)) Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux
Linea di processore	Processore Intel® Xeon® E3; Processore Intel® Core™ i7; Processore Intel® Core™ i5
Processori	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1245v3 con scheda grafica Intel HD P4600 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1226v3 con scheda grafica Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1225v3 con scheda grafica Intel HD P4600 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Core™ i7-4790 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4690 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4590 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4350 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,6 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4160 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4150 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Pentium® G3240 con scheda grafica Intel HD (3,1 GHz, 3 MB di cache, 2 core)
Chipset	Intel® PCH C226
Memoria massima	Fino a 32 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 Unbuffered Nota su memoria standard: Fino a 32 GB ECC/non-ECC. La scelta tra ECC e non-ECC e la velocità effettiva della memoria variano in base alla capacità del processore.
Slot per memoria	4 DIMM
Controller unità	SATA (5 porte 6 Gb/s) integrato con RAID 0,1 supportato. Richiede unità disco identiche (velocità, capacità, interfaccia).
Storage interno	250 GB fino a 1 TB SATA (10000 rpm) 500 GB fino a 3 TB SATA (7200 rpm) fino a 500 GB SATA SED 128 GB fino a 256 GB SSD SATA fino a 256 GB SATA SE SSD 256 GB fino a 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD)
Dispositivo di storage ottico	Masterizzatore Blu-ray SATA; Masterizzatore DVD SuperMulti SATA; DVD-ROM SATA
Storage aggiuntivo	Lettore di schede di memoria 15 in 1 (opzionale)
Alloggiamenti per unità (interni)	Due da 8,9 cm (3,5"); Uno da 6,3 cm (2,5")
Alloggiamenti per unità (esterni)	Due da 13,3 cm (5,25"); 1 alloggiamento per unità ottica sottile
Grafica disponibile	integrato: Scheda grafica P4600 Intel® HD; Scheda grafica Intel® HD 4600; scheda grafica Intel® HD 4400; scheda grafica Intel® HD 2D professionale: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3D di base: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) 3D mid-range: NVIDIA® Quadro® K2000 (2 GB) 3D high-end: AMD FirePro™ W7000 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K4000 (3 GB) Tutte le schede grafiche discrete sono PCIe.
Slot di espansione	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (connettore x16); 1 PCIe Gen2 x1 (connettore x4); 1 PCIe Gen2 x1; 1 PCI
Porte e connettori	Fronte: 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 di ricarica; 1 cuffia; 1 microfono Retro: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 seriale (opzionale); 1 parallela (opzionale); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 2 DisplayPort 1.2 (alcuni modelli); 2 IEEE 1394b (opzionale) Interno: 3 USB 2.0 Scheda I/O a 1 porta HP Thunderbolt 2 PCIe (opzionale); 1 porta USB 3.0 e 3 porte USB 2.0 interne disponibili come 2 header separati 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) e 2x5 (2.0 x2); 2 uscite DisplayPort 1.2 dalla scheda grafica Intel HD (solo determinati processori); 2 IEEE 1394b (tramite scheda PCIe opzionale)
Comunicazioni	Controller Gigabit PCIe I217LM Intel integrato; Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (opzionale); Scheda HP X520 a due porte da 10 Gigabit Ethernet (opzionale); Ricetrasmittitore SFP+ SR 10 GbE HP (opzionale); Scheda Intel 6205 802.11a/b/g/n PCIe x1 WLAN (opzionale)
Audio	Scheda audio Realtek ALC221 integrata ad alta definizione; Altoparlanti alimentati USB HP Thin (opzionali)
Alimentazione	400 W 92% di efficienza, ampio spettro, Active Power Factor Correction
Dispositivo di input	Tastiera standard USB. Opzionale per alcune localizzazioni
Protezione	Blocco solenoide e sensore sul cappuccio (TWR) HP (opzionale); Kit sicurezza HP per Business PC (opzionale); Kit cavo con lucchetto UltraSlim HP (opzionale)
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 6.0; PDF Complete - Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Acquista Office
Dimensioni	17 x 44,2 x 39,9 cm Orientamento minitower standard
Peso	A partire da 8,8 kg Il peso esatto dipende dalla configurazione
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® disponibili
Certificazione ambientale	Bassa concentrazione di alogeni
Garanzia	Garanzia limitata di 3 anni che comprende anche 3 anni di garanzia per parti, manodopera e assistenza garantita sul posto il giorno lavorativo successivo (next-business-day). Termini e condizioni variano da paese a paese. Vengono applicate alcune limitazioni ed esclusioni.

Workstation tower HP Z230

HP consiglia Windows.

Accessori e servizi (non inclusi)

RAM HP non ECC 8 GB (1 x 8 GB) DDR3-1600



DIMM RAM HP 8 GB (1x8 GB) DDR3-1600 Non-ECC. Incrementate le capacità della workstation HP e garantite prestazioni affidabili con la memoria HP. L'aggiornamento della memoria è un modo economico per migliorare le prestazioni del sistema quando la memoria insufficiente e il paging al disco rallentano l'esecuzione delle applicazioni.

Codice prodotto: B1S54AA

Unità SATA BDXL per Blu-ray HP



Ottenere capacità di backup eccezionale, creare e modificare video HD con il HP Blu-ray BDXL unità SATA. Mantenere i tassi efficienti di trasferimento e la conformità alle norme mondiali di DVD con un'alta qualità a basso costo soluzione di storage.

Codice prodotto: B4F70AA

Enclosure (telaio e supporto) disco rigido removibile DX115 HP



Il contenitore rimovibile HP DX115 è un solido supporto unità e frame di ricezione per l'installazione di un'unità disco rigido SATA o SAS all'interno di un alloggiamento per unità ottica da 5,25" in una workstation HP.

Codice prodotto: FZ576AA

5 anni, on-site entro il giorno lav. succ.



5 anni di riparazione onsite dei dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema in remoto.

Codice prodotto: U7944E

Per saperne di più visitare
www.hp.eu/hpoptions

Workstation tower HP Z230

HP consiglia Windows.

Note a piè di pagina del messaggio:

¹ Quando si confrontano generazioni precedenti delle workstation HP.

² Richiede processore Intel® Core compatibile, chipset abilitato, software di tecnologia Intel® Rapid Storage e modulo cache flash SSD HDD + opzionale da 6,3 cm (2.5") non SED. Tecnologia Intel® Smart Response disponibile solo su determinati sistemi HP. I livelli di prestazione di lettura presumono che i dati da leggere si trovino nella cache. I risultati potrebbero variare a seconda della configurazione del sistema.

³ Richiede Windows 7 o Windows 8.

⁴ Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software sfruttano i vantaggi derivanti dall'uso della tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un computer dotato di processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver di periferiche e applicazioni compatibili con l'architettura Intel® 64. Se non è disponibile un BIOS compatibile con l'architettura Intel® 64, i processori non funzionano nemmeno a 32 bit. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è una misura di prestazioni superiori.

⁵ Richiede entrambe le schede grafiche NVIDIA NVS 510 e NVS 310 da installare.

⁶ Funzionalità opzionale venduta a parte o come componente aggiuntivo.

⁷ PCIe Gen 3 è una tecnologia nuova; la disponibilità della scheda potrebbe essere limitata.

Per saperne di più visitare

www.hp.eu/workstations

Massimo impegno con HP Financial Services

Massimo impegno con HP Financial Services per attuare le tecnologie innovative, essenziali per la distribuzione del valore aziendale e della differenziazione competitiva. Ulteriori informazioni su www.hp.com/go/hpfs.

Iscriviti per gli aggiornamenti

hp.com/go/getupdated

L'aspetto del prodotto può variare rispetto alle immagini riportate. © 2015 Hewlett Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le funzioni specifiche possono variare da modello a modello. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8. I sistemi potrebbero richiedere hardware aggiornato e/o acquistato a parte per usufruire di tutti i vantaggi della funzionalità Windows 8. Per dettagli vedere <http://windows.microsoft.com/it-IT/>.

