



Workstation minitower convertibile HP Z210

Workstation per tutti gli usi, basso costo ed alte prestazioni

Avete bisogno della potenza di una workstation ma avete un budget limitato? Abbiamo la workstation che fa per voi. Le nuove workstation HP Z210 Convertible Minitower (CMT) offrono le prestazioni e l'affidabilità di una workstation con processori Xeon più veloci, memoria ECC, grafica professionale, storage di classe enterprise e certificazione delle applicazioni ad un prezzo molto interessante.



HP consiglia Windows® 7.

Significativa innovazione

Le workstation HP Z210 offrono potenza e produttività avanzate a prezzi di partenza che fanno concorrenza ai tradizionali sistemi desktop. • Facile accesso: all'interno, con uno chassis che non necessita di attrezzi per l'aggiornamento dei componenti, e all'esterno, con porte USB per la facile connessione delle periferiche • Schede grafiche: nuova scheda grafica Intel® HD P3000 e ampia gamma di opzioni 2D e 3D professionali di NVIDIA e AMD

Prestazioni innovative

Le workstation HP Z210 offrono un miglioramento delle prestazioni fino al 20% rispetto ai prodotti delle serie precedenti. • Tecnologia Intel all'avanguardia: ampia gamma di processori Intel® Xeon® di classe enterprise, di prossima generazione E3-1200 fra cui i processori ad elevate prestazioni a 3,5 GHz Intel® Xeon® E3-1280, o Intel® Core™ i3/i5/i7 di seconda generazione. Alcuni processori supportano anche la tecnologia Intel® vPro™ per la prima volta su workstation. • Prestazioni ottimizzate: è possibile gestire driver, sistemi operativi ed applicazioni con HP Performance Advisor • Compatibile con praticamente tutti i dispositivi: Expanded PCIe, FireWire e interfacce USB 2.0 o USB 3.0 opzionali; gamma di SATA, eSATA e alloggiamenti storage; masterizzatore HP Blu-ray¹ e lettore di schede multimediali 22 in 1 • Consumi ridotti: le workstation di HP finora più efficienti dal punto di vista energetico, con alimentatori efficienti al 90% e disponibilità di configurazioni ENERGY STAR® v5

Affidabilità dove serve

Risultati di qualità, continuità operativa e piena produttività grazie a engineering, test e controlli di qualità. • Tecnologia della memoria di classe enterprise: include un'ampia gamma di configurazioni di memoria ECC per garantire l'integrità dei dati e un elevato uptime di sistema; sono disponibili anche opzioni di memoria non ECC più economiche. • Strette relazioni con gli ISV: HP ha investito nello sviluppo di una vasta rete di partner per assicurare che le proprie workstation vengano testate, collaudate e certificate per le applicazioni dalle quali dipende il lavoro dei propri clienti, fra cui MCAD, applicazioni di architettura, editing di video professionale e grafica 3D. • Stabilità dell'immagine: le opzioni HP Stable and Consistent durano per l'intera vita delle piattaforme



Workstation minitower convertibile HP Z210

HP consiglia Windows® 7.

SPECIFICHE

Formato	Minitower convertibile
Sistema operativo	Windows® 7 Professional autentico 32 Windows® 7 Professional autentico 64 Windows® 7 Ultimate 64 autentico Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (solo supporto) Kit HP Installer per Linux HP Installer Kit per Linux include i driver per le versioni del sistema operativo a 32 bit e a 64 bit di Red Hat Enterprise Linux WS 5 e 6 e Novell SLED 11 a 64 bit
Processore	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1270 (3,40 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1245 (3,30 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1240 (3,30 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1230 (3,20 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1225 (3,10 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-2100 (3,10 GHz, 3 MB di cache, 2 core)
Chipset	PCH Intel® C206
Memoria	Fino a 32 GB ECC/16 GB non-ECC. La scelta tra ECC e non-ECC e della velocità della memoria effettiva varia in base al processore. 32 GB ECC disponibili con 8 GB di DIMM nel Q4 2011.
Storage interno	SATA (7200 rpm) 250 GB fino a 1,5 TB SATA (10000 rpm) 160 GB fino a 600 GB Supporto di memorizzazione SATA fino a 160 GB Unità SATA integrata (4 porte 3 Gb/s e 2 porte 6 Gb/s) con RAID 0, 1 supportato. Richiede unità disco identiche (velocità, capacità, interfaccia).
Supporti rimovibili	Masterizzatore Blu-ray SATA; Masterizzatore DVD SuperMulti SATA; DVD-ROM SATA
Grafica	integrato, Scheda grafica Intel® HD 2000; scheda grafica Intel® HD P3000 2D professionale, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D di base, ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) 3D mid-range, ATI FirePro V5800 (1 GB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB) Schede grafiche NVIDIA Quadro 4000 disponibili solo su prodotti aftermarket. Intel HD Graphics 2000 disponibile su processore Intel dual-core i3 e quad core i5/i7. Schede grafiche HD Intel P3000 disponibili su alcuni processori Xeon. Tutte le schede sono PCIe.
Audio	Audio digitale ad alta definizione integrato Realtek ALC261 con ingresso, uscita, microfono, cuffia
Comunicazioni	Intel 82578LM integrata; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opzionale); Desktop Intel Gigabit CT (opzionale)
Porte e connettori	14 USB 2.0; 1 ingresso audio; 2 uscite audio; 2 ingressi microfono; 1 seriale (opzionale); 1 parallela (opzionale); 2 PS/2; 1 RJ-45; lettore di schede 22 in 1 (opzionale); 1 DisplayPort (opzionale); 1 DVH single link (opzionale); 1 IEEE1394 (opzionale) 5 porte USB 2.0 interne disponibili tramite due header 2x5 e uno 1x5. 1 porta IEEE 1394 mediante scheda PCIe opzionale. 1 DVH single link e 1 uscita DisplayPort da scheda grafica Intel HD (disponibile solo per alcuni processori). Le porte audio possono essere reimpostate come ingresso/uscita linea, microfono o cuffia.
Dispositivo di input	Mouse laser USB HP; Scroll mouse ottico USB a 2 pulsanti HP; Mouse ottico con scroll PS/2 HP; Mouse ottico USB HP a 3 tasti
Monitor	Monitor HP ZR30w 76,2 cm (30") S-IPS LCD, monitor professionale HP DreamColor LP2480zx, monitor HP ZR24w 61 cm (24") S-IPS LCD, monitor HP ZR22w 54,6 cm (21,5") S-IPS LCD, monitor widescreen HP LP2475w 61 cm (24") LCD, monitor HP LP2065 50,8 cm (20") LCD
Protezione	Blocco solenoide e blocco sensore (opzionale); Cavo di sicurezza con lucchetto Kensington (opzionale); Kit sicurezza per PC Business (opzionale); Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (modulo TPM disabilitato quando l'uso è limitato per legge)
Dimensioni	17,8 x 45,5 x 44,7 cm Orientamento minitower standard
Peso	A partire da 10,7 kg
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® 5.0 disponibili
Alimentazione	400 W 90% di efficienza, ampio spettro, Active Power Factor Correction
Soluzioni di espansione	1 PCIe Gen2 x16 meccanico (x16 elettrico); 1 PCIe Gen2 x16 meccanico (x4 elettrico); 1 PCIe Gen2 x8 meccanico (x4 elettrico); 2 PCIe Gen2 x1 meccanico (x1 elettrico); 2 PCI; Tutti gli slot sono full-height. Slot PCIe Gen2 (x16 meccanico/x16 elettrico) per schede grafiche. 3 - 13,3 cm (5,25"); 3 - 8,9 cm (3,5")
Garanzia	3 anni in tutto il mondo, parti, manodopera, intervento onsite giorno lavorativo successivo Termini e condizioni possono variare, sono possibili limitazioni

¹ Le velocità effettive possono variare. Questo prodotto non consente la copia di filmati DVD disponibili in commercio o di altro materiale protetto da copyright. Predisposto per la creazione e lo storage di materiale originale e altri usi legali. I dischi a doppio strato contengono più dati dei dischi a strato singolo. Tuttavia, è possibile che i dischi a doppio strato masterizzati con questa unità non siano compatibili con molte unità DVD a strato singolo e lettori esistenti. Il Blu-ray è un nuovo formato contenente nuove tecnologie. Pertanto, è possibile che si verifichino problemi con alcuni dischi, collegamenti digitali, di compatibilità e/o di prestazioni. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni dischi Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e il monitor potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre filmati su DVD HD con questa workstation.

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.hp.com/eur/workstations

© 2011 Hewlett Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. 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.

Alcune funzionalità del prodotto Windows Vista® richiedono hardware avanzato o aggiuntivo. Per ulteriori dettagli vedere <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereq.mspx> e <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx>. Windows Vista® Upgrade Advisor può aiutare a determinare quali funzionalità di Windows Vista® possono essere eseguite sul proprio computer. Per effettuare il download dell'applicazione, visitare il sito www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Intel e Xeon e QuickPath sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti. Windows Vista® è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

4AA3-3113ITE. Settembre 2011



Accessori e servizi

Scheda grafica ATI FirePro
V3800 da 512 MB



Questa workstation di base con memoria buffer di frame GDDR3 da 512 MB è adatta per grandi modelli e dataset complessi, con una pipeline di visualizzazione a 30 bit per la riproduzione accurata dei colori e una qualità grafica eccezionale. In base a GPU di nuova generazione con 400 unità di elaborazione stream, l'architettura di elaborazione ultraparallela ATI FirePro V3800 aumenta l'output dirigendo automaticamente la potenza grafica dove occorre. La gestione intelligente delle risorse di elaborazione permette un migliore utilizzo delle GPU per il rendering in tempo reale di modelli e scene complesse, con una frequenza di aggiornamento più elevata durante l'animazione.

Codice prodotto: WL048AA

Scheda grafica NVIDIA
NVS 300 512 MB



La soluzione grafica per aziende NVIDIA® NVS™ 300 multi-display ad alta risoluzione, pensata per sistemi form factor piccoli e standard, offre hardware e software affidabili per un ambiente aziendale stabile. Testata su applicazione leader del settore, NVIDIA NVS 300 supporta due VGA, display single link DVI, DisplayPort o HDMI. Grazie alle tecnologie integrate NVIDIA Mosaic e nView®, è possibile espandere e gestire efficientemente desktop Windows su più display.

Codice prodotto: XP612AA

Scheda grafica NVIDIA
Quadro 600 da 1,0 GB



La scheda NVIDIA Quadro 600 di basso profilo è la più recente soluzione grafica professionale entry-level, che offre la massima produttività e flessibilità per ingegneri e progettisti.

Codice prodotto: WS093AA

DIMM ECC da 2 GB
(1x2GB) DDR3 a 1333
MHz HP



L'aggiornamento della memoria è un modo economico per migliorare le prestazioni del sistema quando la memoria non basta e il paging del disco rallenta le applicazioni.

Codice prodotto: FX699AA

Unità disco rigido NCQ
SATA HP da 500 GB 3,0
Gb/s 7200 giri/min



Le unità disco rigido SATA ottimizzano le prestazioni delle Workstation HP offrendo tecnologie in grado di soddisfare esigenze sempre maggiori di archiviazione dei dati. Queste unità da 500 GB offrono tutta la capienza, l'affidabilità e le prestazioni necessarie.

Codice prodotto: PV943A

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: U7943E

Per maggiori informazioni, visitate il sito www.hp.com/eur/hpoptions

Il vostro PC è al massimo con HP Support Assistant, www.hp.eu/supportassistant