



Workstation Small Form Factor HP Z200

Dimensioni ridotte, grande valore e prestazioni applicative robuste

La workstation HP Z200 Small Form Factor (SFF) ha un formato estremamente ridotto e dinamico. Offre le prestazioni di una workstation in un fattore di forma di quasi 1/3 rispetto al PC minitower Z200. Progettata per adattarsi a piani ingombri, cabine e spazi ridotti, la workstation HP Z200 SFF è la prova che dimensione non è sinonimo di potenza.



HP consiglia Windows® 7.

Innovazioni che trasformano il modo in cui lavorate

La workstation HP Z200 SFF unisce le prestazioni e l'affidabilità di una workstation in un formato piccolo ed economico, ottimizzato per ridurre il consumo di energia. Oggi, lo spazio disponibile su piano non rappresenta un limite per una workstation avanzata. Lo spazio torna disponibile grazie ad un design estremamente compatto e alla possibilità di scegliere tra un utilizzo desktop o tower. La workstation HP Z200 SFF dispone di comode porte USB frontali e di chassis accessibile senza attrezzi, per una facile manutenzione. È possibile scegliere tra una serie di tecnologie di livello professionale, come storage, schede grafiche 2D e 3D professionali integrate a costo contenuto e fino a 16 GB di memoria DDR3 ECC ad alta velocità ^{1, 2}.

Prestazioni per aiutarvi ad ottenere maggiori risultati ogni minuto

Offrendo la tecnologia Intel® di ultima generazione, che comprende processori Intel® Core™ i3 e i5 dual-core e Intel® Xeon® quad-core ^{3, 4, 5}, la workstation HP Z200 SFF garantisce le prestazioni necessarie su tutto il sistema in quanto ottimizza la cooperazione tra processore, scheda grafica, sistema operativo e software al fine di massimizzare l'investimento. Il software Performance Advisor di HP consente di mettere a punto e ottimizzare la workstation con semplicità. Consumo intelligente grazie alla workstation HP con il più basso consumo di energia ⁶. Disponibili configurazioni con certificazione ENERGY STAR® v5.

La leggendaria qualità HP

Le workstation HP sono il prodotto di test accurati, progettazione precisa e controllo della qualità, affinché essere produttivi e operativi sia sempre possibile. Massima tranquillità. Le workstation HP sono progettate, testate e certificate in collaborazione con i vendor che sviluppano i software e le applicazioni necessarie al vostro lavoro. Facilità di scelta, utilizzo, protezione e transizione, grazie all'attenzione dedicata, ai pratici strumenti e ai servizi affidabili di HP Total Care.



SPECIFICHE

Formato	Small Form Factor
Sistema operativo	Windows® 7 Professional autentico a 64 bit Windows® 7 Professional autentico a 64 bit Windows® 7 Ultimate autentico a 64 bit Kit HP Installer per Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (solo supporto) 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 WS 5 e Novell SLED 11 a 64 bit
Processore	Processore Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3480 (3,06 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3470 (2,93 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3450 (2,66 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3440 (2,53 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3430 (2,40 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Pentium® Dual-Core G6950 (2,80 GHz, 3 MB di cache, memoria a 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Memoria	Memoria con configurazione a due canali, 2 DIMM per canale. Le capacità massime di memoria presumono sistemi operativi Windows a 64 bit o Linux. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, una memoria superiore a 3 GB potrebbe non essere disponibile per i requisiti delle risorse del sistema.
Storage interno	SATA (7200 rpm) 160 GB fino a 1 TB SATA (10000 rpm) 160 GB fino a 300 GB Supporto di memorizzazione SATA fino a 160 GB SATA 3.0 Gb/s integrato con RAID 0, 1 supportato. Richiede unità disco identiche (velocità, capacità, interfaccia).
Supporti rimovibili	DVD-ROM; DVD+/-RW Dual-Layer SuperMulti; Masterizzatore Blu-Ray
Grafica	Scheda grafica integrata Intel® HD 2D professionale, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) 3D di base, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Tutte le schede sono PCIe.
Audio	Scheda audio Realtek ALC261 integrata ad alta definizione; altoparlanti alimentati USB HP Thin opzionali
Comunicazioni	Intel 82578 DM PCIe LoM integrata; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opzionale); Desktop Intel Gigabit CT (opzionale)
Porte e connettori	10 USB 2.0; 1 porta 1394 IEEE; 1 porta 1394 IEEE (opzionale); 1 ingresso microfono; 1 uscita cuffia; 1 ingresso audio; 2 uscite audio; 1 RJ-45; 1 seriale; 1 seriale (opzionale); 1 parallela (opzionale); 2 PS/2, lettore di schede 22 in 1 (opzionale) 4 porte interne USB 2.0 disponibili tramite due header a 9 porte. 1 uscita VGA e 1 uscita DisplayPort da scheda grafica Intel HD disponibile solo su processori dual-core. Le porte audio possono essere reimpostate come ingresso/uscita linea, microfono o cuffia.
Dispositivo di input	Tastiera standard PS/2; Tastiera standard USB; Tastiera Smart card USB Mouse ottico a scorrimento PS/2; Mouse ottico a scorrimento a 2 pulsanti USB; Mouse ottico a 3 pulsanti USB; USB SpaceExplorer; Mouse a scorrimento laser USB
Monitor	Monitor LCD HP LP1965 48,3 cm (19"), monitor LCD HP LP2065 50,8 cm (20"), monitor LCD widescreen HP LP2275w 55,9 cm (22"), monitor LCD widescreen HP LP2475w 61 cm (24"), display professionale widescreen HP DreamColor LP2480zx 61 cm (24"), monitor LCD widescreen HP LP3065 76,2 cm (30"), monitor LCD S-IPS HP ZR22w 54,6 cm (21,5") e monitor LCD S-IPS HP ZR24w 61 cm (24")
Protezione	Cavo di sicurezza opzionale con blocco Kensington; Blocco solenoide e blocco sensore HP
Dimensioni	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientamento desktop standard
Peso	A partire da 7,6 kg
Conformità al risparmio energetico	Disponibili configurazioni con certificazione ENERGY STAR® 5.0, registrazione EPEAT® dove applicabile/supportata. Vedere www.epeat.net per informazioni sulla registrazione per ogni paese.
Alimentazione	89% di efficienza a 240 W, ampio spettro, Active Power Factor Correction
Soluzioni di espansione	1 PCIe Gen2 x16 meccanico (x16 elettrico); 1 PCIe Gen1 x16 meccanico (x4 elettrico); 1 PCIe Gen1 x1 meccanico (x1 elettrico); 1 PCI; 1 lettore di schede multimediali 22 in 1 (opzionale); Tutti gli slot sono full-height. Slot PCIe Gen2 per schede grafiche. Uno da 13,3 cm (5,25"); Uno da 8,9 cm (3,5"); Uno da 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 Ciascun processore supporta fino a 3 canali di memoria DDR3. Per prestazioni ottimali, è necessario inserire almeno 1 DIMM in ciascun canale

² Le capacità massime di memoria presumono sistemi operativi Windows a 64 bit o Linux. Nei sistemi operativi Windows a 32 bit, una memoria superiore a 3 GB potrebbe non essere disponibile per i requisiti delle risorse del sistema

³ Le tecnologie Dual-Core e Quad-Core sono progettate per migliorare le prestazioni dei prodotti software multithreading e dei sistemi operativi multitasking che riconoscono l'hardware e può richiedere l'utilizzo di software appropriati per funzionare al pieno delle potenzialità
non tutti i clienti o le applicazioni software potranno necessariamente usufruire dei vantaggi derivanti dall'uso di queste tecnologie

⁴ La numerazione Intel non indica prestazioni più alte

⁵ L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel richiede un sistema con processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver di periferiche e applicazioni abilitati per l'architettura Intel 64. I processori non funzionano (nemmeno a 32 bit) senza BIOS abilitato per l'architettura Intel 64. Le prestazioni variano a seconda delle configurazioni hardware e software. Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.intel.com/info/em64t>

⁶ Calcolo e confronto basati sui dati EPA relativi al consumo energetico totale negli Stati Uniti

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.

I sistemi possono richiedere aggiornamenti o software acquistati separatamente per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 7. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 7. Per dettagli, vedere <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. Il disco di Windows 7 Professional potrebbe essere incluso per eventuali aggiornamenti futuri. Per poter effettuare il downgrade, un utente finale deve corrispondere a un'azienda (comprese le istituzioni del governo e dell'istruzione) e prevedere di ordinare ogni anno almeno 25 sistemi con la stessa immagine personalizzata.

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.

4AA1-0729ITE. Settembre 2011



Accessori e servizi

Kit disco rigido aggiuntivo standard SkyRoom



Kit hardware accessori standard SkyRoom.

Codice prodotto: NG855AA

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

Dispositivo di input 3D USB HP SpacePilot Pro



Lavorare in 3D è più facile e consente maggior efficienza con HP SpacePilot Intelligent Controller, che coniuga raffinata tecnologia dei sensori, tasti con velocità estensibile e design ergonomico per darvi il controllo 3D necessario per accelerare il lavoro progettuale come non avreste mai pensato. Premendo, inclinando o torcendo in modo intuitivo il dispositivo di controllo, la risposta è immediata. SpacePilot dispone inoltre di 21 tasti rapidi che aumentano l'efficienza e permettono di lavorare con i progetti in modo meno stressante e più piacevole, senza le funzionalità invadenti di mouse e tastiera.

Codice prodotto: WH343AA

Unità HP 16X SATA DVD-ROM JB



Con un massimo di 8,5 GB di archiviazione per disco (doppio strato), l'unità DVD-ROM HP SATA permette di leggere qualsiasi supporto DVD standard a una velocità massima di 21.600 KB/s o di leggere supporti CD a una velocità massima di 6.000 KB/s da supporti DVD a uno o due strati.

Codice prodotto: AR629AA

3 anni di assistenza HW onsite entro il giorno lavorativo successivo con recupero supporti difettosi ad esclusione del monitor esterno



I supporti difettosi sono trattenuti in base agli standard di sicurezza. HP garantisce massima qualità onsite e assistenza in remoto

Codice prodotto: UE342E