



## Workstation HP Z200

Workstation entry-level per tutti gli usi, basso costo ed alte prestazioni

La potenza non basta mai? Cercate un sistema di classe workstation ma al prezzo di un PC? Con memoria avanzata, grafica e capacità di storage potenziate e certificazione delle applicazioni, processori di ultima generazione, HP SkyRoom ed HP Performance Advisor, HP Z200 Workstation rende accessibile a tutti la produttività tipica delle workstation.



Windows®. Life without Walls™. HP consiglia Windows 7.

### Innovazioni che trasformano il modo in cui lavorate

HP Z200 costituisce un nuovo punto di ingresso nel mondo delle Workstation HP, offrendo la potenza avanzata e la produttività della tecnologia workstation a prezzi minimi che sono in concorrenza con i tradizionali sistemi desktop. Facilità di accesso - sia all'interno che all'esterno grazie ad uno chassis accessibile senza attrezzi e alle pratiche porte FireWire® e USB sulla parte anteriore. Scelta tra molteplici opzioni grafiche - incluse schede grafiche integrate HP o soluzioni 2D/3D di NVIDIA e ATI. Vedete e condividete il vostro lavoro in tutto il mondo con il software per la collaborazione visiva in prova <sup>1</sup> HP SkyRoom, che unisce condivisione grafica 3D in tempo reale e videoconferenza a 4 vie in HD <sup>2</sup>. Solo HP offre una scelta così vasta di soluzioni dei principali costruttori a completamento della nostra gamma di classe mondiale di workstation, notebook e desktop.

### Prestazioni per aiutarvi ad ottenere maggiori risultati ogni minuto

HP Z200 è progettata per ottimizzare il modo in cui processore, memoria, grafica, sistemi operativi e software lavorano insieme. Rapide prestazioni - con controller della memoria integrato e quello che preferite tra i futuri processori Intel® Core™ dual-core o Intel Xeon® quad-core <sup>3, 4, 5</sup>. Ottimizzate le prestazioni della vostra workstation - e aggiornate driver, sistemi operativi e applicazioni con HP Performance Advisor. State pronti al futuro - PCIe espansa, FireWire e 11 interfacce USB, oltre a una serie di alloggiamenti SATA, eSATA e di storage, lettore di schede multimediali 22-in-1 e masterizzatore HP Blue Laser opzionale <sup>6</sup>. Risparmiate energia - con

la certificazione ENERGY STAR® 5.0, alimentatori con efficienza all'89% e tecnologia HP WattSaver, che, se attivata, consuma meno di 1 watt in modalità "off".

### Leggendaria ed affidabile qualità che ispira fiducia

Risultati di qualità, continuità operativa e piena produttività grazie a engineering, test e controlli di qualità. Tecnologia affidabile di classe enterprise ad un prezzo "entry-level" - include memoria ECC che favorisce l'integrità dei dati e un più veloce uptime del sistema. Rapporti stretti con gli ISV - aiutano a far sì che le HP Workstation siano pienamente certificate e ottimizzate per le vostre applicazioni. Stabilità dell'immagine - semplificazione dei processi di certificazione e migrazione con un ciclo di vita che dura anni. Facilità di scelta, utilizzo, protezione e transizione - con l'attenzione dedicata, i pratici strumenti e i servizi affidabili di HP Total Care.



THE  
COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.



### SPECIFICHE

<b>Formato</b>	Minitower convertibile
<b>Sistema operativo</b>	Windows® 7 Professional autentico a 32 bit Windows® 7 Professional autentico a 64 bit Windows XP Professional 32 bit (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows® 7 Professional autentico 32 bit) Windows XP Professional 64 bit (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows® 7 Professional autentico 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 4 e WS 5
<b>Processore</b>	Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3470 (2,93 GHz, 8MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3460 (2,80 GHz, 8MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3450 (2,66 GHz, 8MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3440 (2,53 GHz, 8MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X3430 (2,40 GHz, 8MB 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™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Core™ i3-530 (2,93 GHz, 4 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Pentium® Dual-Core G6950 (2,80 GHz, 3 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Celeron® Dual-Core G1101 (2,26 GHz, 2 MB di cache, memoria a 1066 MHz)
<b>Chipset</b>	Intel® 3450
<b>Memoria</b>	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.
<b>Storage interno</b>	SATA (7200 rpm) 160 GB fino a 1,5 TB SATA integrato con RAID 0, 1, 10, 5 supportato. Richiede unità disco identiche (velocità, capacità, interfaccia).
<b>Supporti rimovibili</b>	DVD-ROM; DVD+/-RW Dual-Layer SuperMulti; Masterizzatore Blu-Ray
<b>Grafica</b>	Schede grafica integrata Intel® HD (1 Single-link DVI + 1 DP) 2D professionale, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB, 2 DisplayPort a DVI-D) 3D di base, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB, 2 Dual-Link DVI); ATI FirePro V3700 (256 MB, 2 Dual-Link DVI); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB, 2 DisplayPort, 1 Dual-Link DVI) 3D mid-range, NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB, 2 DisplayPort, 1 Dual-Link DVI); ATI FirePro V5700 (512 MB, 2 DisplayPort, 1 Dual-Link DVI) Tutte le schede sono PCIe
<b>Audio</b>	Scheda audio Realtek ALC262 integrata ad alta definizione; scheda audio opzionale Creative X-Fi Titanium PCIe; altoparlanti alimentati USB HP Thin opzionali
<b>Comunicazioni</b>	Intel 82578 DM PCIe LoM integrata; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opzionale); Desktop Intel Gigabit CT (opzionale)
<b>Porte e connettori</b>	8 USB 2.0; 1 IEEE 1394 (opzionale); 2 ingressi microfono; 1 ingresso audio; 2 uscite audio; 1 RJ-45; 1 seriale (opzionale); 2 PS/2 5 USB 2.0 interni disponibili per 2 monitor separati 2/5 e 1 1x5 header
<b>Dispositivo di input</b>	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; USB SpacePilot; Mouse a scorrimento laser USB
<b>Monitor</b>	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") (tutti venduti separatamente)
<b>Dimensioni</b>	17,78 x 45,43 x 44,76 cm
<b>Peso</b>	A partire da 10,7 kg I pesi esatti dipendono dalla configurazione
<b>Alimentazione</b>	320 W 89% di efficienza, ampio spettro, Active Power Factor Correction
<b>Soluzioni di espansione</b>	1 PCIe Gen1 x1 meccanico (x1 elettrico); 1 PCIe Gen2 x16 meccanico (x16 elettrico); 1 PCIe Gen1 x4 meccanico (x1 elettrico); 1 PCIe Gen1 x16 meccanico (x4 elettrico); 3 PCI (full-height/length); 3 - 13,3 cm (5,25"); 3 - 8,9 cm (3,5")
<b>Garanzia</b>	3 anni in tutto il mondo, parti, manodopera, intervento onsite giorno lavorativo successivo Termini e condizioni possono variare, sono possibili limitazioni

<sup>1</sup> HP Virtual Rooms in prova gratuita per 60 giorni disponibile per il download alla pagina [www.hp.com/go/connectsolution](http://www.hp.com/go/connectsolution). Licenza richiesta in seguito.

<sup>2</sup> Per visualizzare le immagini HD è necessario disporre di contenuto HD

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> 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>

<sup>5</sup> La numerazione Intel non indica prestazioni più alte

<sup>6</sup> 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 HD DVD su questo PC desktop

Per maggiori informazioni, visitate il sito [www.hp.com/eur/workstations](http://www.hp.com/eur/workstations)

© 2010 Hewlett Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie dei prodotti e dei servizi HP sono quelle stabilite nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Niente di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile di errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.

Il sistema può richiedere aggiornamento e/o acquisto separato di hardware e/o unità DVD per installare Windows 7 e sfruttarne tutte le funzionalità. Per ulteriori dettagli, vedere

<http://www.microsoft.com/windows/windows-7/> Può essere incluso il disco di Windows 7 Professional per eventuali aggiornamenti futuri. Per poter usufruire di questo downgrade è necessario che l'utente finale sia un'azienda (incluse istituzioni governative o scolastiche) e che ordini almeno 25 sistemi cliente all'anno 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.

4AA0-2006ITE. Maggio 2010



## Accessori e servizi

Scheda grafica PCIe ATI FirePro V5700 da 512 MB



Acceleratore grafico ATI FirePro™ V5700 per workstation di AMD. Questa soluzione per workstation di fascia media con 512 MB di memoria buffer di frame è tra i principali acceleratori grafici per workstation 3D con due uscite DisplayPort. Pipeline del display a 30 bit per oltre 1 miliardo di colori (10 bit per componente RGB ). ATI FirePro V5700 è pensato soprattutto per applicazioni che richiedono riproduzione dei colori precisa e immagini di qualità eccellente.

Codice prodotto: FY947AA

Scheda grafica PCIe NVIDIA Quadro FX1800 da 768 MB



La scheda grafica NVIDIA Quadro FX 1800 è una tra le principali schede grafiche 3D professionali high range con 768 MB di memoria rapida. Offre eccellenti prestazioni e prezzi ed è adatta a CAD, DCC e applicazioni di visualizzazione.

Codice prodotto: FY946AA

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

Webcam e kit audio desktop HP SkyRoom



Il kit di accessori standard HP SkyRoom comprende una webcam ad elevate prestazioni, altoparlanti con alimentazione USB e un microfono da scrivania in un solo pacchetto che va ad integrare la soluzione HP SkyRoom. Insieme assicurano un'esperienza visiva assolutamente realistica. Questo kit permette a due o più utenti di partecipare ad una sessione SkyRoom da un'unica postazione. Questo kit di accessori SkyRoom include i componenti audio/video necessari per avviare una collaborazione visiva sia i

Codice prodotto: WF819AA

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