



Workstation HP Z600

Potenza di elaborazione massima in uno spazio minimo

HP Z600 riunisce elaborazione a dodici core e potenza di visualizzazione in un formato piccolo e silenzioso, la workstation ideale quando ogni centimetro, watt e decibel fanno la differenza.



HP consiglia Windows® 7.

Progettata per prestazioni elevate: la HP Z600 è progettata per ottimizzare il modo in cui il processore, la memoria, la scheda grafica, il SO e la tecnologia software collaborano per offrire massiccia potenza di elaborazione.

Innovativo design compatto: l'alluminio spazzolato, le maniglie integrate e la progettazione visiva senza cavi sono solo alcune delle nuove caratteristiche di design che creano nuovi standard per emissioni acustiche ridotte, migliore manutenzione e consumo energetico ridotto.

Progettato pensando all'ambiente: minimizzate i costi di alimentazione e raffreddamento con i sistemi qualificati ENERGY STAR® con alimentatori che garantiscono un risparmio energetico dell'85% e una funzionalità di risparmio energetico sviluppata da HP che riduce il consumo di energia in modalità off.

Architettura rivoluzionaria: affrontate più rapidamente problemi più grandi ed elaborate più operazioni e thread in parallelo con la nuova architettura Intel® QuickPath Interconnect e i nuovi processori Intel® Xeon® ¹ con controller di memoria integrati.

Compatta e silenziosa: migliorate il vostro spazio di lavoro con la workstation HP più silenziosa, progettata per gli ambienti in cui lo spazio è importante.

Semplicità di manutenzione senza confronti: lo chassis che non richiede l'uso di attrezzi e il design interno altamente semplificato vi consentono di aggiungere o modificare i componenti in pochi secondi.



SPECIFICHE

Formato	Minitower instal. in rack
Sistema operativo	Windows® 7 Professional autentico 32 Windows® 7 Professional autentico 64 Windows® 7 Ultimate 64 autentico 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 WS4 e WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: il software non è caricato sul disco rigido. L'URL e il numero di licenza software per il download della versione più recente sono inclusi nella confezione.
Processore	Processore Intel® Xeon® Six-Core X5675 (3,06 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Six-Core X5670 (2,93 GHz, 12 MB di cache, 1333 MHz di memoria); Processore Intel® Xeon® Six-Core X5660 (2,80 GHz, 12 MB di cache, 1333 MHz di memoria); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X5672 (3,20 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Six-Core X5650 (2,66 GHz, 12 MB di cache, 1333 MHz di memoria); Processore Intel® Xeon® Six-Core E5649 (2,53 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Six-Core E5645 (2,40 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core X5667 (3,06 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5647 (2,93 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1,066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5640 (2,66 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5630 (2,53 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5620 (2,40 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5607 (2,26 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5606 (2,13 GHz, 8 MB di cache, memoria a 1066 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5507 (2,26 GHz, 4 MB di cache, memoria a 800 MHz); Processore Intel® Xeon® Quad-Core E5506 (2,13 GHz, 4 MB di cache, memoria a 800 MHz)
Chipset	Intel® 5520
Memoria	DIMM DDR3 1333 MHz ECC Unbuffered
Storage interno	SATA (7200 rpm) 160 GB fino a 2 TB SATA (10000 rpm) 160 GB fino a 300 GB SAS (15000 rpm) 300 GB fino a 600 GB Supporto di memorizzazione SATA fino a SATA 3.0 Gb/s integrato con RAID 0, 1, 10, 5 supportato. LSI 3041E 4 porte SAS con RAID da 3 Gb/s (opzionale); LSI 8888ELP 8 porte SAS con RAID (opzionale); LSI 9212 4 porte SAS con RAID da 6 Gb/s (opzionale); LSI MegaRAID 9260-8i SAS con RAID ROC da 6 Gb/s
Supporti rimovibili	Unità DVD-ROM HP SATA, unità DVD+/-RW HP SATA, unità DVD+/-RW HP SATA Slot-load, masterizzatore Blu-Ray HP SATA
Grafica	2D professionale, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D di base, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB) 3D midrange, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) 3D high-end, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1.5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2.5 GB)
Audio	Audio ad alta definizione Realtek ALC262 integrato, scheda audio Creative X-Fi Titanium PCIe opzionale, altoparlanti alimentati HP Thin USB opzionali
Comunicazioni	LAN PCIe Broadcom 5764 10/100/1000 integrata, scheda di rete Broadcom opzionale, scheda di rete Intel opzionale
Porte e connettori	9 USB 2.0; 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 uscita cuffia; 1 RJ-45 a LAN Gigabit integrata; 2 ingressi microfono; 2 PS/2; 1 seriale (opzionale); Una IEEE 1394a; 1 lettore di schede multimediali 22 in 1 (opzionale) 3 connettori interni USB 2.0
Dispositivo di input	Tastiera standard HP (PS/2 o USB) oppure tastiera Smart Card USB Scroll mouse ottico USB a 2 pulsanti, mouse ottico USB a 3 pulsanti, SpaceExplorer USB, SpacePilot USB o scroll mouse laser USB
Monitor	Monitor LCD da 19" HP LP1965, monitor LCD da 20" HP LP2065, monitor LCD widescreen da 22" HP LP2275w, monitor LCD widescreen da 24" HP LP2475w, display professionale HP DreamColor LP2480zx (widescreen da 24"), monitor LCD widescreen da 30" HP LP3065 (tutti venduti separatamente)
Protezione	HP Solenoid Hood Lock & Hood Sensor, cavo di sicurezza opzionale con Kensington Lock, HP Solenoid Lock opzionale
Dimensioni	16,53 x 44 x 44,51 cm
Peso	A partire da 14,4 kg
Conformità al risparmio energetico	Disponibili configurazioni con certificazione ENERGY STAR®, registrazione EPEAT® dove applicabile/supportata. Vedere www.epeat.net per informazioni sulla registrazione per ogni paese
Alimentazione	650 watt, ampio spettro, Active Power Factor Correction, alimentatore con efficienza all'85%
Soluzioni di espansione	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 meccanicamente, x4 elettricamente), 1 PCI Express Gen1 (x8 meccanicamente, x4 elettricamente), 2 PCI; 1 lettore di schede multimediali 22 in 1 (opzionale) 2 alloggiamenti esterni 5,25" 2 alloggiamenti interni da 3,5" (fino a 3 con convertitore)
Garanzia	3 anni in tutto il mondo, parti, manodopera, intervento onsite giorno lavorativo successivo Termini e condizioni possono variare, sono possibili limitazioni

¹ I processori Quad-Core sono progettati per migliorare le prestazioni dei prodotti software multithreaded e dei sistemi operativi hardware-aware multitasking e possono richiedere sistemi operativi appropriati per garantire tutti i vantaggi; contattare il fornitore del software per determinare l'idoneità; non tutti i clienti o le applicazioni software potranno necessariamente trarre vantaggio dall'utilizzo di queste tecnologie. 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 www.intel.com/info/em64t.

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

© 2012 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.

Intel e Xeon e QuickPath sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica del gruppo di aziende Microsoft.

4AA2-4465ITE. Febbraio 2012



Accessori e servizi

Scheda grafica PCIe
NVIDIA Quadro NVS 450
512MB



Il controller grafico NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCI-Express per visualizzazione quadrupla offre ai professionisti aziendali massime dimensioni dello schermo per ottenere produttività straordinaria.

Codice prodotto: FH519AA

DIMM ECC da 1 GB
(1x1GB) 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: FX698AA

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

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

3 anni di assistenza HW
per workstation entro 4 ore
onsite 13x5



Migliore produttività e disponibilità dell'hardware con il servizio di assistenza rapido onsite HP. Possibilità di estendere rapidamente la garanzia hardware per i principali sistemi e dispositivi.

Codice prodotto: U8303E