

Workstation HP Z440



Espandete la vostra potenza

Portate il vostro business al prossimo livello di prestazioni, espandibilità e affidabilità senza compromessi in un unico pacchetto completo. Con una combinazione perfetta di HP Z DNA in un pacchetto di workstation prestazionali con fino a 8 core processore discreti, fino a 128 GB di RAM e numerose opzioni di configurazione PCIe e storage.



- Windows 10 Pro¹
- Processori Intel® Xeon®²

Eseguite più rapidamente il lavoro

- Eseguite tutte le vostre attività più rapidamente. Ottenete le massime prestazioni di calcolo con una workstation personale a processore singolo che offrono supporto fino a 8 core di potenza di elaborazione. Aggiungete potenti schede grafiche e caratteristiche prestazionali come Thunderbolt™ 2³, HP Z Turbo Drive⁴ e il software HP Remote Graphics opzionali,⁴ per ottenere la massima esperienza dalla workstation, senza rallentamenti.

Personalizzazione possibile per restare sempre al passo con le vostre esigenze

- Quando il lavoro richiede più, HP Z440 Workstation, con il suo formato 4U sottile, design semplificato e maniglie integrate ne rende semplice l'espansione. Configurate facilmente memoria, archiviazione, grafica e molto altro per soddisfare le vostre esigenze.

Pianificate per il futuro

- Proteggete il vostro investimento e rendete i tempi di inattività un ricordo del passato. Ottenete affidabilità senza compromessi e una garanzia limitata 3/3/3 standard da HP Z440 Workstation.

Caratteristiche:

- Ottenete le prestazioni di cui avete bisogno con i processori Intel® Xeon® di nuova generazione per un massimo di 8 core di processori in un unico sistema.²
- Concentratevi sulle immagini e raggiungete la massima produttività con l'accesso a una gamma di schede grafiche professionali AMD da 3D base a fascia alta.⁴
- Portate la produttività a un altro livello con la possibilità di fare di più, grazie a schede grafiche professionali NVIDIA® 2D o 3D.⁴
- Ottimizzate il tempo e aumentate le capacità con porte USB e SATA, oltre a trasferimenti dati ultra veloci grazie alla tecnologia Thunderbolt™ 2 opzionale.³
- Un nuovo chassis accessibile senza strumenti vanta acustica bassa, Gb Ethernet integrato singolo e altro ancora.
- Diminuite i tempi di avviamento, di calcolo e di risposta grafica e rivoluzionate il modo in cui HP Z440 gestisce i file di grandi dimensioni grazie all'unità HP Z Turbo, una soluzione di storage estremamente rapida e innovativa.
- Non sarete mai corto di energia con l'alimentatore da 700W con due cavi di alimentazione per la grafica professionale ad alta potenza.
- Portate il multitasking a un nuovo livello con il supporto fino a otto display.⁵
- Ottimizzate HP Z440 per prestazioni ottimali. HP Performance Advisor⁶ consente di configurare il sistema con impostazioni e driver aggiornati per massimizzare le prestazioni.



Workstation HP Z440

Tabella delle specifiche



Formato	Minitower
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ² Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) ³ Windows 7 Professional 64 ² Kit di installazione HP per Linux [®]
Linea di processore	Processore Intel [®] Xeon [®] E5 1600 v3; Processore Intel [®] Xeon [®] E5 2600 v3; Processore Intel [®] Xeon [®] E5 2600 v4; Processore Intel [®] Xeon [®] E5 1600 v4
Processori^{4,5}	Intel [®] Xeon [®] E5-2637 v4 (3,5 GHz, 15 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-2623 v4 (2,6 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1680 v4 (3,4 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1660 v4 (3,2 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1650 v4 (3,6 GHz, 15 MB di cache, 6 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1630 v4 (3,7 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1620 v4 (3,5 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1607 v4 (3,1 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1603 v4 (2,8 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1660 v3 (3 GHz, 20 MB di cache, 8 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 MB di cache, 6 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1607 v3 (3,1 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™]); Intel [®] Xeon [®] E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 MB di cache, 4 core, Intel [®] vPro [™])
Chipset	Intel [®] C612
Memoria massima	Fino a Fino a 128 GB di SDRAM registrata DDR4-2400 ECC Nota su memoria standard: La velocità effettiva della memoria dipende dal processore. È supportata solo memoria registrata.
Slot per memoria	8 DIMM
Controller unità	SATA da 6,0 Gb/s integrato; LSI MegaRAID [®] 9270-BI SAS da 6 Gb/s ROC RAID e Unità di backup batteria IBBU09 (opzionale); Scheda RAID SAS LSI 9217-4i4e 8 porte da 6 Gb/s (opzionale); Scheda RAID integrata di fabbrica disponibile per le unità SATA/SAS (RAID 0, dati 0, 1 e 10)
Storage interno	300 GB Fino a 600 GB SAS (15000 rpm) ⁶ 300 GB Fino a 1,2 TB SAS (10000 rpm) ⁶ 500 GB Fino a 4 TB SATA (7200 rpm) ⁶ Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ 128 GB Fino a 1 TB SSD SATA ⁶ Fino a 512 GB SATA SE SSD ⁶ 256 GB Fino a 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD) ⁶
Dispositivo di storage ottico	DVD-ROM Slim SATA; Masterizzatore DVD SuperMulti SATA slim; Masterizzatore Blu-ray SATA BDXL slim ^{6,7,12}
Storage aggiuntivo	Lettore di schede di memoria 15 in 1 (opzionale)
Alloggiamenti per unità (interni)	Due da 3,5"
Alloggiamenti per unità (esterni)	Due da 5,25"; 1 ODD slim
Grafica disponibile	ZD professionale: NVIDIA [®] NVS [™] 310 (1 GB); NVIDIA [®] NVS [™] 315 (1 GB); NVIDIA [®] NVS [™] 510 (2 GB) 3D di base: NVIDIA [®] Quadro [®] K420 (2 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K620 (2 GB); AMD FirePro [™] W2100 (2 GB) 3D mid-range: NVIDIA [®] Quadro [®] K2200 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K1200 (4 GB); AMD FirePro [™] W4300 (4 GB); AMD FirePro [™] W5100 (4 GB) 3D high-end: NVIDIA [®] Quadro [®] M5000 (8 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] M4000 (8 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K4200 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K5200 (8 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K6000 (12 GB); AMD FirePro [™] W7100 (8 GB)
Slot di espansione	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8 (aperto); 1 PCIe Gen2 x4 (aperto); 1 PCIe Gen2 x1 (aperto); 1 PCI Il connettore aperto consente una scheda di larghezza di banda più ampia da installare fisicamente in uno slot/connettore larghezza di banda inferiore.
Porte e connettori	Fronte: 4 USB 3.0; 1 microfono; 1 cuffia Retro: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 uscita di linea audio; 1 uscita linea audio Interno: 1 USB 2.0; 1 USB 3.0
Comunicazioni	Intel [®] I218LM PCIe GbE integrato; GbE PCIe Intel [®] I210-T1 (opzionale); Adattatore a due porte HP X540-T2 10 GbE (opzionale); Adattatore a due porte HP X520 10 GbE (opzionale); Ricetrasmittitore SFP+ SR 10 GbE HP (opzionale); Gigabit a due porte HP 361T PCIe (opzionale); Intel [®] 7260 802.11 a/b/g/n PCIe WLAN (opzionale); Scheda di rete PCIe Intel [®] 8260 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth [®] 4.2 (opzionale) ⁹
Audio	Realtek HD ALC221 integrato
Corrente	85% di efficienza a 525 W, ampio spettro, PFC attivo; 90% di efficienza a 700 W, ampio spettro, PFC attivo
Dispositivo di input	Tastiera HP PS/2; Tastiera HP USB; Tastiera SmartCard USB HP; Tastiera e mouse wireless HP; Tastiera HP PS/2 Business Slim; Tastiera HP USB Business Slim; Tastiera HP Wireless Business Slim ¹⁰ Mouse HP PS/2; Mouse ottico HP USB; mouse laser HP USB 1.000 dpi; Mouse ottico USB HP a 3 tasti; Controller intelligente HP SpacePilot Pro 3D USB; Mouse CAD 3Dconnexion; Mouse USB resistente HP ¹⁰
Protezione	Sensore blocco solenoide coperchio HP; Kit blocco di protezione per Business PC HP; Certificazione TPM 1.2; Kit cavo con lucchetto e chiave HP (opzionale) ¹⁰
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.2; CyberLink Power2Go/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Acquista Office ¹³
Dimensioni	16,9 x 44,5 x 43,2 cm
Peso	11 kg Il peso esatto dipende dalla configurazione.
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR [®] e registrazione EPEAT [®] disponibili ¹¹
Certificazione ambientale	Bassa concentrazione di alogeni ¹²
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni vedere www.hp.com/go/zdisplays .
Garanzia	L'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) comprende 3 anni di servizio per le parti, la manodopera e l'assistenza presso il cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del paese. Vengono applicate alcune limitazioni ed esclusioni.

Workstation HP Z440

Accessori e servizi (non inclusi)

Supporto di memorizzazione
SATA 512 GB HP



Scegliete una soluzione di storage che riduce notevolmente i tempi di avvio, chiusura e caricamento delle applicazioni, nonché i tempi di risposta in generale¹. Poiché le unità SSD non contengono parti in movimento, le prestazioni di storage non sono più legate a limiti meccanici.

Codice prodotto: D8F30AA

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 HP Z440

Note a piè di pagina del messaggio:

¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows, alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS. Windows 10 viene aggiornato automaticamente. Tale aggiornamento è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.microsoft.com>.

² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare la performance di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software trarranno vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. Sistema di elaborazione a 64 bit richiesto. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.

³ Thunderbolt è un componente opzionale o aggiuntivo. Il cavo Thunderbolt e la relativa periferica (venduti separatamente) devono essere compatibili con Windows. Per determinare se il dispositivo è certificato Thunderbolt per Windows, consultare il sito <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁴ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁵ Il supporto di un massimo di otto display richiede l'acquisto di due schede grafiche che supportino fino a 4 schermi contemporaneamente. Schermi venduti separatamente.

⁶ HP Performance Advisor richiede Windows e accesso a Internet.

Note specifiche tecniche:

¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows, alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS. Windows 10 viene aggiornato automaticamente. Tale aggiornamento è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.microsoft.com>.

² Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows, alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS. Consultare <http://www.microsoft.com>.

³ Software Windows 7 Professional integrato nel sistema. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 10 Pro. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra versione. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

⁴ La tecnologia Multi Core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. La frequenza di clock e di prestazioni varia a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa di prestazioni superiori.

⁵ Alcune funzionalità vPro di questa tecnologia, quali Intel® Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future applicazioni di "apparecchiature virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende da fornitori di software terzi. È necessario Microsoft Windows.

⁶ Per dischi rigidi e unità SSD (Solid State Drive), GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema.

⁷ La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer varia con alcuni lettori DVD e unità DVD-ROM. La lettura e la scrittura su supporti versione 1.0 2,6 GB lato singolo/5,2 GB due lati non sono supportate da DVD-RAM.

⁸ Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. 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 DVD in HD su questo PC desktop.

⁹ Le schede wireless sono funzionalità opzionali o aggiuntive e richiedono l'acquisto separato del punto di accesso wireless e del servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

¹⁰ Funzionalità opzionale o aggiuntiva

¹¹ Registrazione EPEAT® se disponibile. La registrazione EPEAT varia a seconda del paese. Consultare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli paesi.

¹² Con unità Blu-Ray XL è possibile che si verifichino problemi con alcuni dischi e collegamenti digitali e problemi di compatibilità e prestazioni. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per la riproduzione di alcuni dischi Blu-ray potrebbero risultare necessari un percorso HDCP e un display HDCP. Non è possibile riprodurre DVD in formato HD con questa unità BDXL.

¹³ I software HP Performance Advisor e HP Remote Graphics richiedono Windows e una connessione Internet.

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

Utilizzate HP Financial Services

Esplorate le opzioni di pagamento mensile e piani di aggiornamento tecnologici in grado di offrire maggiore flessibilità per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi IT. Ulteriori informazioni su www.hp.com/go/hpfs.

Iscriviti per gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014-2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici, editoriali e omissioni qui contenuti. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8.1. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 8.1. Consultare la pagina <http://www.microsoft.com/windows> per ulteriori dettagli.

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation registrati negli Stati Uniti. Intel e Xeon sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

