

HP Z6 G4 Workstation



Un concentrato di potenza a prova di futuro

Con prestazioni a prova di futuro, nulla potrà sorprenderti. Ideale per VFX e rendering, questa macchina potete e affidabile offre un'ampia gamma di potenza di elaborazione e la flessibilità necessaria per aggiornare i componenti nel tempo.



HP consiglia Windows 10 Pro.

Ideale per rispondere alle vostre esigenze di crescita

- Investite nella tecnologia che occorre oggi al vostro business, e aggiornatela facilmente in futuro. Potrete aumentare in modo conveniente le vostre configurazioni, scegliendo tra processori singoli o doppi, o schede grafiche multiple.

Potenza inarrestabile

- Affrontate i carichi di lavoro più impegnativi con processori potenti, schede grafiche professionali e 384 GB di memoria. Sperimentate prestazioni perfette nei progetti ad utilizzo intensivo di grafica, come gli effetti visivi e il rendering.

Massima sicurezza per la vostra workstation²

- Le funzionalità di sicurezza avanzate vengono fornite di serie su ogni Z6. Il vostro dispositivo, la vostra identità e i vostri dati sono sempre al sicuro grazie al software di protezione HP Client Security Suite³ e ad HP Sure Start, il primo BIOS del settore con funzione di self-healing e rilevamento delle intrusioni.

Caratteristiche

- Soddisfate le esigenze di ogni singolo utente, grazie alla scelta tra sistemi operativi Windows 10 Pro o Linux®.
- Accedete alle prestazioni di cui avete bisogno, con due processori Intel® Xeon® di nuova generazione per un massimo di 56 core di processori totali in un unico sistema.
- Raggiungete la massima produttività e qualità grafica grazie a una gamma di schede grafiche professionali NVIDIA® e AMD, dal livello base fino a Ultra 3D.
- Installate lo storage professionale più veloce sul mercato, per portare al massimo l'efficienza delle applicazioni a uso intensivo di memoria, senza sacrificare gli slot PCIe standard.
- Il design elegante della workstation Z6 non scende a compromessi in termini di prestazioni, sempre affidabili e silenziose.
- HP SureStart rileva automaticamente le intrusioni in tempo reale, avvisa l'utente ed esegue il ripristino del BIOS, per garantirvi la massima tranquillità.
- Usate di due connessioni di rete senza i costi aggiuntivi di una scheda PCIe, grazie alle due porte LAN 1GbE integrate, fornite di serie.
- Il modulo USB 3.1 G2 Type C™ I/O dual-front consente di trasferire i dati ai dispositivi utilizzando una moderna tecnologia che garantisce maggiore velocità di trasferimento.
- Il doppio modulo opzionale 10 GbE consente di condividere i file dei big data con una larghezza di banda 10 volte superiore a quella standard dell'ufficio.
- Le unità con crittografia automatica opzionale bloccano l'accesso esterno, per proteggere il vostro indirizzo IP dai malintenzionati.

HP Z6 G4 Workstation

Tabella delle specifiche



Sistema operativo	Windows 10 Pro per workstation ¹ Kit di installazione HP per Linux® Red Hat® Enterprise Linux®
Linea di processore	Processore Intel® Xeon® Scalable
Processori^{2,3}	Intel® Xeon® Platinum 8180 (frequenza base 2,5 GHz, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 38,5 MB di cache, 28 core); Intel® Xeon® Platinum 8160 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33 MB di cache, 24 core); Intel® Xeon® Gold 6152 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30,25 MB di cache, 22 core); Intel® Xeon® Gold 6154 (frequenza base 3 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24,75 MB di cache, 18 core); Intel® Xeon® Gold 6148 (frequenza base 2,4 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 27,5 MB di cache, 20 core); Intel® Xeon® Gold 6142 (frequenza base 2,6 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22 MB di cache, 16 core); Intel® Xeon® Gold 6136 (frequenza base 3 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24,75 MB di cache, 12 core); Intel® Xeon® Gold 6140 (frequenza base 2,3 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24,75 MB di cache, 18 core); Intel® Xeon® Gold 6134 (frequenza base 3,2 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24,75 MB di cache, 8 core); Intel® Xeon® Gold 6132 (frequenza base 2,6 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 19,25 MB di cache, 14 core); Intel® Xeon® Gold 6128 (frequenza base 3,4 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 19,25 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® Gold 5120 (frequenza base 2,2 GHz, fino a 3,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 19,25 MB di cache, 14 core); Intel® Xeon® Gold 5118 (frequenza base 2,3 GHz, fino a 3,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 16,5 MB di cache, 12 core); Intel® Xeon® Gold 5122 (frequenza base 3,6 GHz, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 16,5 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® Silver 4114 (frequenza base 2,2 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 13,75 MB di cache, 10 core); Intel® Xeon® Silver 4112 (frequenza base 2,6 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8,25 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® Silver 4108 (frequenza base 1,8 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 11 MB di cache, 8 core); Intel® Xeon® Bronze 3104 (1,7 GHz, 8,25 MB di cache, 6 core)
Chipset	Intel® C622
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR4-2666 ECC da 384 GB Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
Slot per memoria	12 DIMM
Controller unità	SATA da 6,0 Gb/s integrato; scheda RAID integrata di fabbrica disponibile per le unità SATA/SAS (RAID 0, dati 0, 1, 5 e 10)
Storage interno	Fino a 300 GB SAS (15000 rpm) ⁴ 500 GB Fino a 2 TB SATA (7200 rpm) ⁴ Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁴ 1 TB Fino a 4 TB SATA Enterprise a 7200 rpm ⁴ 256 GB Fino a 2 TB SSD SATA ⁴ 256 GB Fino a 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ⁴ 240 GB Fino a 480 GB SSD SATA Enterprise ⁴
Dispositivo di storage ottico	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer ^{5,6}
Storage aggiuntivo	Lettore di schede multimediali HP SD 4
Alloggiamenti per unità (interni)	Due da 2,5" o 3,5" ¹⁶
Alloggiamenti per unità (esterni)	Due da 5,25" ¹⁶
Grafica disponibile	3D di base: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P600 (2 GB di GDDR5 dedicata); scheda grafica AMD FirePro™ W2100 (2 GB di DDR3 dedicata) 3D mid-range: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB di GDDR5 dedicata); scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 4100 (GDDR5 da 4 GB dedicata) ¹⁷ 3D high-end: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB di GDDR5 dedicata); scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 7100 (GDDR5 da 8 GB dedicata) 3D ultra high-end: NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB di GDDR5X dedicata); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB di GDDR5X dedicata) ¹⁷
Slot di espansione	3 PCIe x4; 1 PCIe x8; 2 PCIe x16; 2 M.2 PCIe x4 Slot 1: CPU con connettore aperto. Slot 3 e 6: PCH con connettore aperto. Slot 4: CPU con connettore aperto (lo slot si trasforma in x4 elettrico quando si installa una unità SSD nel secondo slot M.2). Slot M.2 1 e 2: CPU con dispositivi di storage fino a 80 mm.
Porte e connettori	Fronte: 1 connettore per cuffie; 4 USB 3.1 (1 per ricarica); 2 USB 3.1 Type-C™ Posteriore: 6 USB 3.1 Gen 1; 2 RJ-45 (1 GbE); 1 uscita audio; 1 ingresso audio; 1 porta mouse PS/2; 1 porta tastiera PS/2; 1 porta seriale (opzionale) La parte anteriore Premium include: 1 connettore cuffie, 2 USB 3.1 Gen 1 (1 per ricarica), 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™, lettore di schede multimediali SD.
Comunicazioni	LAN: Controller GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato; controller GbE PCIe Intel® X722 integrato; scheda di rete dual-port GbE Intel® I350-T4; scheda di rete dual-port GbE Intel® I210-T1; scheda di rete dual-port GbE Intel® X550-T2; scheda di rete dual-port GbE Intel® X710-DA2; ricetrasmittitore GbE Intel® 10 SFP+ SR; scheda di rete HP 10GbBase-T dual-port ¹⁹ WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, non vPro™ ⁹
Audio	Realtek HD ALC221
Corrente	Alimentazione interna pari a 1000 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; alimentazione interna pari a 700 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo
Dispositivo di input	Combo HP Wireless Business Slim Keyboard e Mouse HP USB Business Slim Keyboard; tastiera USB Premium; tastiera USB Smart Card (CCID) ¹⁰ Mouse CAD 3Dconnexion; HP USB Optical Mouse; HP PS/2 Mouse; HP USB Hardened Mouse ¹⁰
Protezione	HP Sure Start Gen3; autenticazione sicura; slot per blocco Kensington; crittografia dell'intero volume; HP Keyed Cable Lock Kit; certificazione TPM 2.0; HP Secure Erase ^{14,15,18}
Software	HP Remote Graphics Software (RGS); HP Performance Advisor
Dimensioni	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Peso	A partire da 13,1 kg il peso esatto dipende dalla configurazione.
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® Gold disponibili ¹¹
Certificazione ambientale	Bassa concentrazione di alogeni ¹²
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per maggiori informazioni, consultare www.hp.com/go/zdisplay .
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. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

HP Z6 G4 Workstation

HP consiglia Windows 10 Pro.

Accessori e servizi (non inclusi)

Scheda grafica NVIDIA
Quadro P4000 (8GB)



Prova flussi di lavoro VR realistici con modelli di grandi dimensioni e rendering, effetti visivi complessi e simulazioni aggiungendo fino a tre monitor 5K con NVIDIA® Quadro® P4000, con tecnologia GPU NVIDIA Pascal™.

Codice prodotto: 1ME40AA

Display HP Z27n Narrow
Bezel IPS da 68,6 cm (27")
(ENERGY STAR)



Potrete usufruire di un panorama formato da più monitor HP Z27n Narrow Bezel IPS¹ privi di bordi per il massimo impatto quad HD e dotati di calibrazione colore di fabbrica e connettività flessibile per tutti i dispositivi.

Codice prodotto: K7C09A4

Mouse CAD 3Dconnexion



Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion.

Codice prodotto: M5C35AA

Scheda grafica AMD Radeon
WX 7100 da 8 GB



Soddisfate senza alcun problema le vostre esigenze più complesse in termini di Design & Manufacturing e Media & Entertainment VR, nonché i flussi di lavoro di elaborazione con AMD Radeon™ Pro WX 7100, una singola scheda a slot singolo basata sulla nuova architettura Polaris di AMD.

Codice prodotto: Z0B14AA

5 anni di assistenza
hardware HP in loco entro il
giorno lavorativo successivo
per workstation



5 anni di supporto HW in loco per i dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati, se non è possibile risolvere il problema da remoto.

Codice prodotto: U7944E

Note a piè di pagina del messaggio:

¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>

² Informazioni basate sulle funzionalità di sicurezza uniche e complete di HP senza costi aggiuntivi e sulla gestione da parte di HP Manageability Integration Kit di ogni aspetto del PC, inclusa la gestione di hardware, BIOS e software, tramite Microsoft System Center Configuration Manager, tra fornitori di workstation desktop a novembre 2016 (HP Desktop Workstation con processori Intel® di settima generazione).

³ Le caratteristiche di HP Client Security Suite variano a seconda della piattaforma.

⁴ Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione utilizzata da Intel non rappresenta un indice di prestazioni superiori.

⁵ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁶ HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C viene venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁷ La scheda di interfaccia di rete (NIC) HP dual-port 10GBase-T NIC viene venduta a parte o come funzionalità opzionale.

Immagine sullo schermo per gentile concessione di Chris McLennan

Immagine sullo schermo per gentile concessione di Renault Sport Racing

Note specifiche tecniche:

¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.

² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

³ Alcune funzionalità vPro di questa tecnologia, quali Intel® Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono un software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. Richiede Microsoft Windows.

⁴ Per dischi rigidi e unità SSD (Solid State Drive), GB = 1 miliardo di byte, TB = 1 trilione di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema.

⁵ La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD e unità DVD-ROM. DVD-RAM non legge o scrive su supporti della versione 1.0 da 2,6 GB lato singolo/5,2 GB due lati. Nessun supporto per DVD RAM

⁶ 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.

⁷ Sono disponibili configurazioni HP VR Ready.

⁸ Per i sistemi dotati di Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise o Professional), il massimo della memoria di sistema accessibile è 192 GB. Per i sistemi dotati di Microsoft Windows 8.x (Enterprise o Pro), il massimo della memoria di sistema accessibile è 512 GB.

⁹ È necessario disporre di un punto di accesso wireless e dell'accesso a Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Se le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, potrebbero influire sulla capacità del notebook di comunicare con altri dispositivi WLAN 802.11ac.

¹⁰ Funzionalità opzionale o aggiuntiva.

¹¹ Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Consultare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Utilizzare il generatore di parole chiave sul negozio HP delle opzioni di terze parti relative agli accessori del generatore solare sul sito <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options

¹² Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

¹³ HP Remote Graphics Software richiede un sistema operativo Windows, Linux® o Mac® OS X 10.10 e versioni successive e accesso alla rete.

¹⁴ HP Sure Start Gen3 è disponibile per i prodotti HP EliteBook, HP ZBook e HP Z Workstation dotati di processori Intel® di settima generazione.

¹⁵ HP Secure Erase: conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Supportato su piattaforme Elite con BIOS versione F.3 o superiori.

¹⁶ Ciascun alloggiamento è configurabile per 2,5" o 3,5".

¹⁷ La scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 4100 è disponibile solo come opzione aftermarket.

¹⁸ Il kit cavo con lucchetto e chiave HP è disponibile solo come opzione aftermarket.

¹⁹ La scheda di interfaccia di rete (NIC) HP dual-port 10GBase-T NIC viene venduta a parte o come funzionalità opzionale.

Iscriviti per gli aggiornamenti

hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Le sole garanzie per i prodotti HP vengono specificate nelle dichiarazioni di garanzia limitata allegate ai singoli prodotti. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Intel, Xeon e Intel vPro sono marchi di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di fabbrica di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti d'America e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

