

HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation



Il fattore di forma ridotto più potente di HP

Un dispositivo compatto per prestazioni di alto livello, in grado di gestire software single e multi-threaded. Con possibilità di configurazione quasi illimitate, Z2 SFF è la soluzione hardware perfetta per le vostre esigenze di personalizzazione.



HP consiglia Windows 10 Pro.

Potenza senza compromessi

- Che si tratti di progettare in 3D o di lavorare su diverse applicazioni contemporaneamente, le CPU ad alta velocità e la scheda grafica NVIDIA® Quadro® P1000 vi offriranno sempre prestazioni ottimali. In più, le certificazioni per i software più importanti garantiscono affidabilità per l'intero flusso di lavoro.

In linea con le vostre esigenze

- Hardware personalizzabile per rispondere a tutte le esigenze con oltre 1 milione di configurazioni. La ricca serie di porte I/O libera gli slot PCIe per periferiche nuove, specializzate o legacy.

Le workstation HP più sicure e versatili

- Assicuratevi una potente protezione dalle minacce malware in costante evoluzione con soluzioni di sicurezza basate su hardware e dotate di riparazione automatica, come HP Sure Start Gen4¹, che protegge dagli attacchi al BIOS. Gestite inoltre diversi dispositivi con facilità, grazie a HP Manageability Integration Kit Gen2².

Caratteristiche

- Soddisfate le esigenze di ogni singolo utente, grazie alla scelta tra sistemi operativi Windows 10 Pro 64 o Linux®.³
- Accedete a potenti performance su applicazioni single e multi-threaded grazie ai processori Intel® Xeon® e Core™ di ultima generazione.⁴
- Accedete a incredibili prestazioni 3D con il supporto per le schede grafiche professionali NVIDIA® e AMD da 3D Entry a Mid-range.
- Grazie agli slot M.2 doppi potrete installare unità di archiviazione di livello professionale per ottenere il massimo dalle applicazioni ad alto utilizzo di storage, senza sacrificare slot PCIe.
- Lo straordinario design presenta nuovi supporti frontali e posteriori che consentono di spostare facilmente il sistema da una postazione all'altra.
- Perfetto per gli OEM, Z2 SFF ha le stesse dimensioni dei dispositivi della generazione precedente ma si presta a una durata maggiore.
- Proteggete il firmware non raggiungibile dall'antivirus! La funzionalità di riparazione automatica basata su hardware offerta da HP Sure Start Gen4 ripristina automaticamente il BIOS in seguito ad attacchi malware, rootkit o danneggiamenti.
- Sfruttate la potenza di più connessioni di rete ad alta velocità, tra cui una seconda LAN opzionale che non richiede l'acquisto e l'installazione di una scheda di rete (NIC) aggiuntiva.
- Grazie alle unità SED opzionali avrete la certezza che i vostri preziosi dati saranno al sicuro, anche nel caso in cui il vostro dispositivo di storage cadesse nelle mani sbagliate.

HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

Tabella delle specifiche



Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 for Workstations – HP consiglia Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro (National Academic Plus) ^{1,20}
Linea di processore	Processore Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); processore Intel® Pentium® Gold; processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i3 di ottava generazione ^{2,3}
Processori ^{2,3,4,5,6,21}	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (frequenza di base 3,8 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2174G (frequenza di base 3,8 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2144G (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2136 (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2126G (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2124G (frequenza di base 3,4 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Xeon® P630-E-2104G con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, 8 MB di cache, 4 core) Intel® Pentium® Gold G5400 con scheda grafica Intel® HD 610 (frequenza di base 3,7 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i7+ 8700K vPro™ (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7+ 8700H vPro™ (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7 8700K vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i7 8700H vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8600H vPro™ (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5+ 8500H vPro™ (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ con scheda grafica Intel® HD 630 (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i3-8100 con scheda grafica Intel® HD 630 (3,6 GHz, 6 MB di cache, 4 core)
Chipset	Intel® C246
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR4-2400 ECC da 64 GB; SDRAM DDR4-2400 non ECC da 64 GB ⁷ Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
Slot per memoria	4 DIMM
Controller unità	SATA (4 porte da 6 Gb/s) con RAID integrato 0, 1 per SSD PCIe supportato. Richiede unità disco identiche (velocità, capacità, interfaccia).
Storage interno	500 GB Fino a 6 TB SATA da 7200 rpm ⁸ Fino a 500 GB SATA SED ⁸ 256 GB Fino a 2 TB SSD SATA ⁸ 280 GB Fino a 480 GB SSD Intel® Optane™ 900P ^{8,21} 256 GB Fino a 512 GB SATA SED SSD ⁸ Fino a 1 TB SSHD SATA da 7200 rpm ⁸ 256 GB Fino a 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁸
Dispositivo di storage ottico	HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer ^{9,18,19}
Alloggiamenti per unità (interni)	Una da 2,5"; una da 3,5"; due SSD M.2 NVME 2280
Alloggiamenti per unità (esterni)	Due HP SmartDrive da 2,5"
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® HD 630; scheda grafica Intel® HD P630 ^{10,11} 3D di base: Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB di GDDR5 dedicata); AMD Radeon Pro™ WX 3100 (4 GB) ¹²
Slot di espansione	2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe Gen 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (connettore open ended x4); 2 PCIe 3 x4 (connettore x16);
Porte e connettori	Fronte: 1 combo cuffie/microfono; 1 USB 2.0 (ricarica); 2 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; ⁹ Retro: 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 DVI-I Single Link 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 ¹⁴ Interno: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 1 porta USB 3.0 e 2 porte USB 2.0 disponibili come 2 header separati 2x10 (3.0 x 1, 2.0 x 1) e 2 x 5 (2.0 x 2). Supporta un kit HP Internal USB 2.0 Port e un lettore di schede di memoria USB 3.0.
Comunicazioni	LAN: Controller GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato; scheda di rete Intel® I210-T1 PCIe® GbE; scheda di rete Intel® I350-T2 dual-port GbE ⁹ WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5 ¹³
Alimentazione	adattatore di alimentazione esterno da 310 W, fino a 92% di efficienza, PFC attivo; adattatore di alimentazione esterno da 250 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo
Dispositivo di input	Tastiera HP PS/2 Business Slim; tastiera HP USB Business Slim; tastiera HP Wireless Business Slim; tastiera USB Smart Card (CCID) ⁹ CADMouse con 3Connexion; HP SpaceMouse Pro USB 3D; mouse HP USB 1000 dpi Laser; mouse HP USB Hardened; mouse HP USB Optical 3-Button; mouse HP USB Optical ⁹
Protezione	Kit blocco di protezione per Business PC HP; HP Keyed Cable Lock Kit; Sensore e blocco solenoide coperchio HP; HP UltraSlim Cable Lock Kit ^{9,22,24,25,30,31}
Software	Acquista Office; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; Software di sicurezza HP Client; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition ^{15,16,23,32}
Dimensioni	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientamento desktop standard.
Peso	A partire da 5,7 kg Il peso esatto dipende dalla configurazione.
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® disponibili ¹⁷
Certificazione ambientale	Bassa concentrazione di alogeni ³³
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, consultare 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. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

Accessori e servizi (non inclusi)

RAM 16 GB (1x16 GB)
DDR4-2666 ECC Reg



Migliorate le funzionalità della vostra workstation HP e aumentate le prestazioni del sistema e la reattività delle applicazioni con una memoria DDR4 di HP a basso consumo energetico e ad alta velocità.

Codice prodotto: 1XD85AA

Mouse CAD 3Dconnexion



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

Codice prodotto: M5C35AA

HP Z38c 37.5" Curved Display



Lasciatevi conquistare dalla grande eleganza di HP Z38c Curved Display. La forma incontra la funzionalità, grazie alla nitidissima visualizzazione panoramica che vi consente di concentrare tutta la vostra attenzione sul lavoro.

Codice prodotto: Z4W65A4

Tastiera wireless HP Premium



Incrementa la produttività e lavora nel massimo comfort con l'elegante tastiera riprogettata con finitura in alluminio anodizzato HP USB Premium.

Codice prodotto: Z9N41AA

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



HP Z2 Small Form Factor G4 Workstation

Note a piè di pagina del messaggio:

- ¹ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ² HP Manageability Integration Kit Gen2 può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³ 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 viene aggiornato automaticamente, con abilitazione costante degli aggiornamenti. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.windows.com>.
- 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, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ⁵ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ⁶ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- ⁷ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

Note specifiche tecniche:

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di aggiornamenti hardware, driver, software o 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 In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 sul sito <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce né aumenta la DRAM nel sistema.
- ⁵ vPro. Alcune funzionalità di questa tecnologia, come la tecnologia di gestione Intel Active e la tecnologia Intel Virtualization, richiedono applicazioni software aggiuntive di terzi per funzionare. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- ⁶ Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁷ La velocità di 2400 MHz si riferisce solo alle configurazioni a 2 DIMM (Dual In-line Memory Module) e quella di 2133 MHz solo alle configurazioni a 4 DIMM.
- ⁸ Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- ⁹ Funzionalità opzionale o aggiuntiva
- ¹⁰ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- ¹¹ La scheda grafica Intel® HD 630 è configurabile in opzione come scheda grafica indipendente; le schede grafiche Intel® HD P630 vengono utilizzate solo quando è attiva la tecnologia NVIDIA® Optimus™.
- ¹² La scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® supporta fino a quattro display indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST.
- ¹³ Sono richiesti un punto di accesso wireless e l'abbonamento a un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione della workstation con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- ¹⁴ 3 DisplayPort 1.2 per il modello Performance.
- ¹⁵ HP Client Security richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima o ottava generazione.
- ¹⁶ HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software richiedono l'accesso a Internet.
- ¹⁷ Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Consultare www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Cercare la parola chiave "generator" sul negozio HP delle opzioni di terzi per accessori del generatore solare sul sito www.hp.com/go/options.
- ¹⁸ 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 domestici e unità DVD-ROM. Si noti che DVD-RAM non legge né scrive su supporti Single Sided da 2,6 GB / Double Sided da 5,2 GB, versione 1.0.
- ¹⁹ 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 titoli Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e lo schermo potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre film HD-DVD su questo PC desktop.
- ²⁰ Alcuni dispositivi per uso accademico verranno aggiornati automaticamente a Windows 10 Pro Education con Windows 10 Anniversary Update. Le caratteristiche possono variare; consultare <https://aka.ms/ProEducation> per informazioni sulle funzionalità di Windows 10 Pro Education.
- ²¹ Intel® Optane™ disponibile ad autunno 2018
- ²² Le funzionalità di HP BIOSphere Gen4 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC. Richiede processori Intel® di ottava generazione.
- ²³ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁴ HP Client Security Suite Gen4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ²⁵ HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- ³⁰ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ³¹ HP Sure Run è disponibile per i prodotti HP Elite dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ³² HP Sure Recover è disponibile su HP Workstation con processori Intel® o AMD di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne, Intel® Optane™. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
- ³³ Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

Iscriviti per gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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 tali prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro sono marchi o marchi registrati 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. 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 proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

