



HP Z1 G9 Tower Desktop

HP Z1 G9 Tower Desktop

Il desktop Z professionale più conveniente



Un desktop concepito per la progettazione, l'editing e persino il gaming, che vi offre prestazioni di livello professionale. Dalla progettazione CAD 2D e 3D alla creazione di contenuti di realtà virtuale di base, potrete contare sulla massima velocità ed efficienza per i vostri flussi di lavoro. Andate oltre il semplice PC aziendale con un desktop certificato per applicazioni software professionali.

La workstation desktop Z più conveniente

Prestazioni da workstation, finalmente accessibili a tutti. Dalla progettazione CAD 2D/3D alla realtà virtuale di base, potrete contare sulla massima velocità ed efficienza nei vostri flussi di lavoro. Andate oltre il semplice PC aziendale con una workstation desktop certificata per applicazioni software professionali.

Un desktop concepito per la progettazione, l'editing e persino il gaming, che vi offre prestazioni da workstation. Dalla progettazione CAD 2D e 3D alla creazione di contenuti di realtà virtuale di base, potrete contare sulla massima velocità ed efficienza per i vostri flussi di lavoro. Andate oltre il semplice PC aziendale con una workstation desktop certificata per applicazioni software professionali.

Passate a prestazioni di livello workstation

Lavorate su più applicazioni contemporaneamente con un processore Intel® Core™ vPro®¹ abbinato alla scheda grafica ideale per il vostro lavoro. Progettate in CAD? Accelerate i flussi di lavoro 3D con schede NVIDIA® professionali. Create contenuti in realtà virtuale? Scegliete NVIDIA® GeForce®.²

Certificato per il vostro flusso di lavoro

Lavorate serenamente con un PC Z1 testato e certificato per una selezione di applicazioni professionali. Abbiamo collaborato a stretto contatto con i produttori di applicazioni software quali AutoCAD®, SOLIDWORKS® e Revit® per garantire prestazioni da workstation per il vostro flusso di lavoro.³

Sicurezza leader di settore

Le funzionalità di sicurezza di HP Wolf for Business⁴ sono incluse in ogni tower Z1, per una forma di difesa resiliente, sempre attiva e operativa. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per aiutarvi a proteggere il PC dalle minacce.



HP Z1 G9 Tower Desktop



Sistemi operativi

Supportate le esigenze specifiche dei vostri utenti, con un'ampia scelta di sistemi operativi Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.⁵

Grafica

Crea modelli 3D con le schede grafiche NVIDIA RTX® T1000 o AMD Radeon™ X opzionali.⁶ Devi creare contenuti in VR? Potenzia la tua esperienza con la scheda grafica opzionale NVIDIA GeForce RTX 4060.⁷

Memoria

Gestite complesse attività di progettazione a elevate prestazioni, con 4 DIMM per un totale di 128 GB di memoria DDR5 ad alta velocità fino a 4400 MHz.⁸

Storage

Semplificate lo storage: fino a 8 TB⁹ di capacità, con 2 slot M.2 e RAID per prestazioni più elevate e una maggiore affidabilità.

Modulo I/O flessibile

Configuratela in base alle vostre esigenze aziendale di oggi e di domani. Le opzioni includono DP 1.4, VGA, HDMI, doppia USB Type-A, USB Type-C® con Alt-DP o seconda porta seriale e molto altro ancora.

Predisposta per la realtà virtuale

Scegliete un dispositivo predisposto per il futuro, ottimizzato per la realtà virtuale, con scheda grafica NVIDIA GeForce e processore Intel® Core™.

Accesso tool-less

Una tecnologia rivoluzionaria. Per trasformare il vostro modo di lavorare. Con l'accesso tool-less alla parte interna, potete personalizzare la workstation Z in base alle vostre esigenze.

Connettività di rete

Migliorate la connettività in ambienti wireless ad alto traffico tramite Wi-Fi® con HP Extended Range Wireless LAN, che supporta una maggior distanza dal punto di trasmissione e un throughput veloce di dati a distanze inferiori.

Affidabilità

Per il vostro lavoro, avete bisogno di prestazioni sempre affidabili. Ecco perché i nostri prodotti sono accompagnati da certificazioni software e sono sottoposti a rigorosi test basati sugli standard militari¹⁰.

Sostenibilità

Progettato per la sostenibilità, questo prodotto contiene plastica riciclata, garantisce il 92% di efficienza dell'alimentatore e soddisfa gli standard della metodologia GreenScreen® for Safer Chemicals.¹¹

Alimentazione

Le varie opzioni di alimentazione, tra cui l'alimentatore da 550 W, consentono una maggiore potenza per la GPU, anche con le CPU e le configurazioni più avanzate.¹²

Filtro antipolvere

Assicurate il funzionamento perfetto dei vostri dispositivi, anche in ambienti di produzione o tra i macchinari industriali, grazie al filtro antipolvere ad accesso frontale.¹³



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabella delle specifiche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) ^{1,2} Windows 10 Pro (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro) ¹ FreeDOS (Il dispositivo è fornito con Windows 10 e con un upgrade gratuito a Windows 11, oppure può essere precaricato con Windows 11. Le tempistiche di upgrade possono variare in base al dispositivo. Le funzionalità e la disponibilità delle app possono variare in base all'area geografica. Alcune funzionalità richiedono componenti hardware specifici (vedere le specifiche di Windows 11).)
Famiglia processori	Processore Intel® Core™ i9 di 13° generazione; Processore Intel® Core™ i7 di 13° generazione; Processore Intel® Core™ i5 di 13° generazione; Processore Intel® Core™ i3 di 13° generazione; Processore Intel® Core™ i7 di 12° generazione; Processore Intel® Core™ i3 di 14° generazione; Processore Intel® Core™ i5 di 14° generazione; Processore Intel® Core™ i7 di 14° generazione; Processore Intel® Core™ i9 di 14° generazione
Processori disponibili	Intel® Core™ i7-12700 con scheda grafica Intel® UHD (1,6 GHz di frequenza base E-core, 2,1 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,6 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo massima P-core, fino a 4,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 4 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i3-13100 (3,4 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,5 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 8 P-core e 0 E-core, 8 thread) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz di frequenza base E-core, 2,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,3 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,6 GHz di frequenza turbo massima P-core, 20 MB di cache L3, 6 P-core e 4 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz di frequenza base E-core, 2,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,8 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz di frequenza base E-core, 2,7 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,7 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz di frequenza base E-core, 2,1 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,1 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,1 GHz di frequenza turbo massima P-core, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz di frequenza base E-core, 2,0 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 36 MB di cache L3, 8 P-core e 16 E-core, 32 thread) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 12 MB di cache L3, 4 P-core e 0 E-core, 8 thread) Intel® Core™ i7-14700 con scheda grafica Intel UHD (1,5 GHz di frequenza base E-core, 2,1 GHz di frequenza base P-core, fino a 4,2 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,3 GHz di frequenza turbo massima P-core, 33 MB di cache L3, 8 P-core e 12 E-core, 28 thread) Intel® Core™ i5-14600 con scheda grafica Intel UHD (2,0 GHz di frequenza base E-core, 2,7 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,9 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,2 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i5-14500 con scheda grafica Intel UHD (1,9 GHz di frequenza base E-core, 2,6 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,7 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,0 GHz di frequenza turbo massima P-core, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread) Intel® Core™ i5-14400 con scheda grafica Intel UHD (1,8 GHz di frequenza base E-core, 2,5 GHz di frequenza base P-core, fino a 3,5 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 4,7 GHz di frequenza turbo massima P-core, 20 MB di cache L3, 6 P-core e 4 E-core, 16 thread) Intel® Core™ i9-14900 con scheda grafica Intel UHD 770 (1,5 GHz di frequenza di base E-core, 2,0 GHz di frequenza di base P-core, fino a 4,3 GHz di frequenza turbo massima E-core, fino a 5,4 GHz di frequenza turbo massima P-core, 36 MB di cache L3, 8 P-core e 16 E-core, 32 thread)
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	SDRAM DDR5-4800 non ECC da 128 GB Velocità di trasferimento fino a 4400 MT/s.
Slot per memoria	4 DIMM
Storage interno	500 GB fino a 2 TB HDD SATA da 7200 rpm ⁹ fino a 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁹ 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁹ 256 GB fino a 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁹ 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁹
Unità ottica	HP DVD-Writer slim da 9,5 mm; HP DVD-ROM slim da 9,5 mm ¹¹
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 770 Discreto: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) Scheda grafica Intel® Arc™ A380 (6 GB di GDDR6 dedicata) Scheda grafica AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) ^{16,17,39,40}
Audio	Codec Realtek ALC3205, jack audio universale con supporto per cuffie CTIA e OMTP
Slot di espansione	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (cablata come x4); 2 porte M.2 2280; 1 porta PCIe 4 x16 (1 slot M.2 2230 per WLAN e 2 slot M.2 2280 per l'archiviazione)
Dispositivo per schede di memoria	Lettore di schede di memoria 5 in 1 (opzionale)
Porte e connettori	Fronte: 1 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 20 Gb/s (1 ricarica) 4 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gb/s (1 ricarica) 1 jack audio universale; ; Posteriore: 1 uscita audio; 1 HDMI 1.4; 1 connettore di alimentazione; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A con velocità di trasmissione di 480 Mbps; 3 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps; 1 RJ-45 ; Porte opzionali: Flex I/O – Selezionare una delle seguenti opzioni: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0, 1 VGA, 2 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (uscita 15 W, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 con USB4 SuperSpeed Type-C® e velocità di trasmissione di 40 Gbps (cablato con PCIe® AIC), 1 combinazione di porte seriali e PS/2, 1 porta parallela ^{37,38}



HP Z1 G9 Tower Desktop

Tabella delle specifiche

Tastiera	combo tastiera e mouse wireless HP Business Slim; tastiera cablata HP Desktop 320K; tastiera HP USB Business Slim SmartCard CCID; mouse e tastiera cablati HP Desktop 320MK; tastiera cablata HP 125; combo tastiera e mouse wireless HP 655; tastiera wireless HP 455 Programmable; combo tastiera e mouse cablati HP 225; combo tastiera e mouse cablati HP 225 Antimicrobial ³⁶
Mouse	mouse wireless HP Premium; mouse cablato HP Desktop 128 Laser; mouse cablato HP 125; mouse cablato HP 320K
Comunicazioni	LAN: Scheda di rete Intel® Ethernet I225-T1; scheda LOM Intel® I219-LM GbE, vPro® ¹² ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro®; Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) e Bluetooth® 5.4, non vPro®;
Software	HP Jumpstart HP Noise Cancellation Software HP Support Assistant Acquista Office (venduto separatamente) HP Privacy Settings HP Desktop Support Utilities HP Setup Integrated OOBE ²¹
Gestione sicurezza	HP Power On Authentication; password di accensione (tramite BIOS); disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); abilitazione/disabilitazione porta seriale (tramite BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 livello 2) ^{25,26,27,28,29,30,31}
Funzioni di gestione	HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Image Assistant (download); Ivanti Management Suite (download); HP Client Management Script Library (download) ^{18,22,23,24}
Alimentazione	260 W, 92% di efficienza, ampio spettro, PFC attivo; 400 W, 92% di efficienza, ampio spettro, PFC attivo; 550 W, 92% di efficienza, ampio spettro, PFC attivo
Dimensioni	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)
Peso	5,7 kg; 9,24 kg (Package) ; (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Etichette ecologiche	IT ECO Declaration; Disponibilità di configurazioni con certificazione TCO; registrazione EPEAT® Gold ³⁴
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR®
Certificazione e conformità	ISV Certification
Ecolabel	45% di plastica riciclata post-consumo; 5% di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; disponibilità di alimentatori 80 Plus® Platinum; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; Vano degli altoparlanti e ventola di sistema contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani; contiene metallo riciclato
Display compatibili	(Supporta 8 display. La gestione di 8 display richiede l'utilizzo di porte per schede grafiche integrate e dedicate. Ogni sorgente può gestire un totale di 4 display. Almeno una delle porte per scheda grafica integrata deve gestire due display in configurazione daisy chain.)



HP Z1 G9 Tower Desktop

Accessori e servizi (non inclusi)

Adattatore HP da DisplayPort ad HDMI True 4K



Sfruttate al massimo le porte disponibili sul vostro PC HP Business Desktop o HP Workstation grazie all'adattatore HP da DisplayPort a HDMI True 4K che converte l'uscita DisplayPort del PC in HDMI per il collegamento rapido e semplice a un'ampia gamma di dispositivi multimediali in grado di supportare la risoluzione 4K e un refresh rate di 60 Hz.

Numero prodotto: 2JA63AA

SSD TLC PCIe 4x4 NVMe da 1 TB

Ottimizzate la capacità di archiviazione con l'unità SSD HP PCIe 4x4 NVMe TLC da 1 TB, priva di parti mobili per assicurare livelli elevati di prestazioni e sicurezza dei dati.

Numero prodotto: 406L7AA

Lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm

Proteggete il vostro notebook in ufficio e nelle zone a traffico elevato fissandolo a una superficie sicura con il doppio lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm, progettato appositamente per i notebook dal profilo ultra-sottile.

Numero prodotto: T1A62AA



DRAWINGCAD S.R.L.

via Luigi Guercio 452 - 84134 Salerno (SA)

tel. 089.335198 | cell. +39 338 182 6057

info@drawingcad.it | www.drawingcad.it

www.workstationhp.it