

# 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.**

## **Passate a prestazioni di livello workstation**

Lavorate su più applicazioni contemporaneamente con un processore Intel® Core™ vPro®<sup>1</sup> 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®.<sup>2</sup>

## **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.<sup>3</sup>

## **Sicurezza leader di settore**

Le funzionalità di sicurezza di HP Wolf for Business<sup>4</sup> 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®.<sup>5</sup>

## Grafica

Crea modelli 3D con le schede grafiche NVIDIA RTX® T1000 o AMD Radeon™ X opzionali.<sup>6</sup> Devi creare contenuti in VR? Potenzia la tua esperienza con la scheda grafica opzionale NVIDIA GeForce RTX 4060.<sup>7</sup>

## 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.<sup>8</sup>

## Storage

Semplificate lo storage: fino a 8 TB<sup>9</sup> 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 militari<sup>10</sup>.

## 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.<sup>11</sup>

## 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.<sup>12</sup>

## 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.<sup>13</sup>



# HP Z1 G9 Tower Desktop

## Tabella delle specifiche

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemi operativi disponibili     | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>Windows 10 Pro (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro) <sup>1</sup><br>FreeDOS<br>(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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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) |
| Chipset                           | Intel® Q670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fattore di forma                  | Tower                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Memoria massima                   | SDRAM DDR5-4800 non ECC da 128 GB<br>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 <sup>9</sup><br>fino a 500 GB HDD SATA SED Opal 2 <sup>9</sup><br>256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>9</sup><br>256 GB fino a 2 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>9</sup><br>256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Unità ottica                      | HP DVD-Writer slim da 9,5 mm; HP DVD-ROM slim da 9,5 mm <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schede grafiche disponibili       | Integrato:<br>Scheda grafica Intel® UHD 770<br>Discreto:<br>NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata)<br>NVIDIA® T400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata)<br>NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata)<br>Scheda grafica Intel® Arc™ A380 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata)<br>Scheda grafica AMD Radeon™ RX 6300 (2 GB di memoria GDDR6 dedicata) <sup>16,17,39,40</sup><br>(Sono disponibili altre schede grafiche di terze parti. Rivolgetevi al vostro specialista vendite o al vostro partner di canale.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 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; ;<br>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 ;<br>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 <sup>37,38</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



# HP Z1 G9 Tower Desktop

## Tabella delle specifiche

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tastiera</b>                    | 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 <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mouse</b>                       | mouse wireless HP Premium; mouse cablato HP Desktop 128 Laser; mouse cablato HP 125; mouse cablato HP 320K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Comunicazioni</b>               | LAN: Scheda di rete Intel® Ethernet I225-T1; scheda LOM Intel® I219-LM GbE, vPro® <sup>12</sup> ; 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®;                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Software</b>                    | HP Jumpstart<br>HP Noise Cancellation Software<br>HP Support Assistant<br>Acquista Office (venduto separatamente)<br>HP Privacy Settings<br>HP Desktop Support Utilities<br>HP Setup Integrated OOBE <sup>21</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gestione sicurezza</b>          | 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) <sup>25,26,27,28,29,30,31</sup> |
| <b>Funzioni di gestione</b>        | 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) <sup>18,22,23,24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Alimentazione</b>               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dimensioni</b>                  | 33,7 x 30,8 x 15,5 cm;<br>28,7 x 40 x 49,9 cm (Package)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Peso</b>                        | 5,7 kg;<br>9,24 kg (Package) ;<br>(Il peso esatto dipende dalla configurazione.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Etichette ecologiche</b>        | IT ECO Declaration; Disponibilità di configurazioni con certificazione TCO; registrazione EPEAT® Gold <sup>34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Certificazione Energy Star</b>  | Certificazione ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Certificazione e conformità</b> | Certificazione ISV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ecolabel</b>                    | 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                                                                                                                                                                                 |
| <b>Display compatibili</b>         | (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**

---

# HP Z1 G9 Tower Desktop

## Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Per usufruire di tutte le funzionalità di Intel® vPro™, sono necessari Windows 10 Pro a 64 bit, un processore supportato da vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda di rete LAN e/o WLAN cablata abilitata per vPro e un modulo TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>. vPro® è disponibile su processori Intel® Core™ i5-11500 e superiori.

<sup>2</sup> La scheda grafica NVIDIA® GeForce® è una caratteristica aggiuntiva che deve essere configurata al momento dell'acquisto.

<sup>3</sup> Software di terzi in vendita separatamente.

<sup>4</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzionalità di sicurezza incluse e i requisiti del sistema operativo.

<sup>5</sup> 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 hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 11 Pro è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

<sup>6</sup> Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>7</sup> La scheda grafica NVIDIA® GeForce® è una caratteristica aggiuntiva che deve essere configurata al momento dell'acquisto.

<sup>8</sup> L'incremento della velocità della memoria è basato sul confronto tra generazioni.

<sup>9</sup> Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte, 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 36 GB del disco di sistema (per Windows 11) sono riservati al software per il ripristino del sistema.

<sup>10</sup> I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. In caso di danni nelle condizioni di test o danni accidentali, è necessario l'HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.

<sup>11</sup> In base agli standard IEEE 1680.1-2018.

<sup>12</sup> Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

<sup>13</sup> Venduti a parte o come funzionalità opzionale.

## Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitate <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza per il software Windows 11 e il software di ripristino. 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. 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.).

<sup>3</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficano necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La nomenclatura, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di configurazione con prestazioni superiori.

<sup>4</sup> La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della complessiva configurazione del sistema. Per ulteriori informazioni consultate il sito [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> Alcune funzionalità della tecnologia vPro, quali Intel Active Management e Intel Virtualization, richiedono un software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità con future "appliance virtuali" non è stata ancora determinata.

<sup>7</sup> Per i sistemi configurati con più di 3 GB di memoria e un sistema operativo a 32 bit, è possibile che non tutta la memoria sia disponibile a causa dei requisiti di sistema. Per assegnare una memoria superiore a 4 GB è necessario un sistema operativo a 64 bit. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 2933 MT/s o 3200 MT/s, a seconda della configurazione del processore; con 1

DIMM per canale. Il caricamento DIMM aggiuntivo su qualsiasi canale può influenzare la velocità massima della memoria. La velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere il data rate di memoria supportato, consultare le specifiche del processore.

<sup>8</sup> Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.

<sup>9</sup> Per unità HDD e unità SSD, 1 GB ≈ 1 miliardo di byte, 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 36 GB (per Windows 11) di disco sono riservati al software di ripristino del sistema.

<sup>11</sup> Non è possibile riprodurre dischi HD-DVD su questa unità. Supporto per DVD-RAM non disponibile. Le velocità effettive possono variare. La copia di materiali protetti da copyright è vietata. 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.

<sup>12</sup> Intel® i225-LM 2.5 GbE LOM: in vendita separatamente o come funzionalità opzionale.

<sup>13</sup> Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche Wi-Fi 802.11 precedenti. Wi-Fi 7 non è disponibile con i processori Intel ADL di dodicesima generazione; La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede Windows 11 24H2, specifici processori Intel® e un router Wi-Fi 7, in vendita separatamente. Wi-Fi 7 è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7.

<sup>15</sup> Per l'uso della tecnologia Intel® vPro® sono necessari il sistema operativo Windows, un processore abilitato per vPro, un chipset Q570 o superiore abilitato per vPro e una scheda WLAN abilitata per vPro.

<sup>16</sup> Il tower può supportare un'unica scheda grafica dedicata fino a 300 W con un alimentatore da 550 W.

<sup>17</sup> La scheda grafica NVIDIA® GeForce® RTX 4060 richiede uno chassis da 550 W.

<sup>18</sup> HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e laptop HP Elite e Pro con processori Intel® o AMD e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Nota: è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per ulteriori informazioni, consultate: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>19</sup> Mouse Antimicrobial USB e mouse cablato HP USB Hardened Optical non sono disponibili in tutte le aree geografiche.

<sup>21</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

<sup>22</sup> HP Driver Packs: non preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>24</sup> È richiesto l'abbonamento a Ivanti Management Suite.

<sup>25</sup> HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Pro ed Elite selezionati.

<sup>26</sup> Sono richiesti l'opt-in a Windows Defender, Windows 11 e connessione Internet per gli aggiornamenti.

<sup>27</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC e workstation HP selezionati. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.

<sup>28</sup> HP Sure Sense richiede Windows 11 Pro o Enterprise e supporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Gli allegati supportati includono Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e i file PDF in modalità di sola lettura, se sono installati Microsoft Office o Adobe Acrobat.

<sup>29</sup> HP Sure Run Gen4 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

<sup>30</sup> HP Sure Recover Gen4 è disponibile su PC HP selezionati e richiede una connessione di rete aperta. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne. 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.

<sup>31</sup> HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultate [https://bit.ly/2PLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PLT6A_SureClick).

<sup>34</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultate [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>36</sup> La tastiera antibatterica HP USB Business Slim Antimicrobial non è disponibile in tutte le aree geografiche.

<sup>37</sup> Dei componenti elencati di seguito, è possibile configurare una sola opzione alla volta: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; doppia porta USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; seriale; Thunderbolt™ 3.0; porta USB-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (opzione USB-C® con DisplayPort™ Alt Mode 1.4 e uscita da 15 W); VGA

<sup>38</sup> La combinazione di Thunderbolt™ 3.0, serial/PS/2, porta parallela occupa uno slot PCIe.

<sup>39</sup> Non tutte le schede grafiche possono essere disponibili in tutti i paesi.

<sup>40</sup> Con GeForce RTX™ 3060 installato non è possibile utilizzare una seconda unità disco rigido da 3,5".

Registratevi per ricevere gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Intel, Pentium, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor, used by HP Inc. under license. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. NVIDIA, the NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the US. and other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

