

# Workstation HP Z1 G2



## L'evoluzione dell'All-in-One

La Workstation Z1 G2 HP è la workstation all-in-one elegante e innovativa di HP con ampio schermo. Modificate in modo semplice e sostituite i componenti senza bisogno di strumenti.<sup>1</sup> Liberate la vostra creatività grazie alle prestazioni accelerate ed eccellente affidabilità. Personalizzate il vostro display con la tecnologia touch a 10 punti opzionale dal design edge-to-edge in vetro.<sup>2</sup>



## HP consiglia Windows.

### Accendete la vostra creatività.

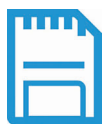
- I vostri sogni diventano realtà ancora più rapidamente grazie al processore Intel® Xeon®, alla scheda grafica NVIDIA Quadro, alla memoria ECC e un'ampia gamma di certificazioni ISV.
- Entusiasmatevi e realizzate di più grazie alle funzionalità di progettazione all'avanguardia di HP, tra cui il modulo di raffreddamento grafiche MXM professionale e di alta qualità,<sup>2</sup> molteplici unità disco rigido opzionali e il supporto per schermo regolabile e personalizzabile.
- Connettetevi in un attimo e godetevi il massimo della produttività grazie alle<sup>2,3</sup> porte opzionali Thunderbolt™ 2.0 ad elevate prestazioni posizionate a lato del Z1 G2 HP per un facile accesso.
- Elevate i vostri livelli di elaborazione con processi più efficienti grazie ai processori<sup>4</sup> E3 Intel® Core/Xeon di 4° generazione.
- Un'ampia gamma di opzioni di grafica 3D professionali NVIDIA offrono la massima tranquillità grazie ai migliori strumenti. Oppure, scegliete la nuova grafica Intel integrata per un'esperienza visiva ancora migliore.<sup>2,5</sup>

### Potente e raffinato.

- Modificate la maggior parte dei componenti<sup>1</sup> o effettuate aggiornamenti in modo autonomo senza la necessità di strumenti o assistenza tecnica. È sufficiente aprire il telaio e personalizzare per soddisfare le vostre esigenze.
- I dati utilizzati più frequentemente sono rapidamente accessibili sulla Workstation Z1 G2 HP con tecnologia di storage mSATA opzionale in grado di fornire un'archiviazione veloce e cache per il sistema operativo e le applicazioni.<sup>2</sup>
- Collegate facilmente i dispositivi per accedere alle porte I/O e godetevi tutta la semplicità di premere il pulsante di movimento per attivare o disattivare la modalità di servizio della Workstation Z1 G2 HP.
- Offrite alle vostre orecchie funzioni audio premium con la Workstation Z1 G2 HP, tra cui due altoparlanti anteriori conico e DTS Studio Sound.

### Vista versatile.

- Successo assicurato grazie alla Workstation Z1 G2 HP con display touchscreen opzionale a 10 punti.<sup>2</sup> Liberate la fantasia e lasciate che le vostre dita volino sull'eccezionale display edge-to-edge in vetro.
- Passeggiate nella luce. Riducete il riflesso e lavorate con limpidezza sulla Workstation Z1 G2 HP grazie allo schermo anti-riflesso.<sup>2</sup>
- Il vostro lavoro non è mai stato migliore. Lasciate splendere le vostre idee con la Workstation Z1 G2 HP di ultima generazione da 68,6 cm (27") con schermo diagonale IPS (2560x1440).



# Workstation HP Z1 G2 Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows.



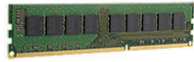
<b>Formato</b>	All-in-One
<b>Sistema operativo</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 Single Language 64 <sup>16</sup> Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 8.1 Pro) <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>16</sup> SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Kit HP Installer per Linux
<b>Linea di processore</b>	Processore Intel® Xeon® E3; Processore Intel® Core™ i5; Processore Intel® Core™ i3 <sup>2</sup>
<b>Processori<sup>2</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1246v3 con scheda grafica Intel HD P4600 (3,5 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Xeon® E3-1226v3 con scheda grafica Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB cache, 4 core); Intel® Core™ i7-4790 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-4590 con scheda grafica Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4160 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-4150 con scheda grafica Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 core)
<b>Chipset</b>	Intel® C226
<b>Memoria massima</b>	Fino a 32 GB 1866 MHz SDRAM DDR3 Unbuffered <sup>7,8,9</sup> Nota su memoria standard: Supporta DIMM fino a 32 GB ECC o 16 GB non ECC senza buffer DDR3 da 1866 MHz. La velocità effettiva della memoria dipende dal processore.
<b>Slot per memoria</b>	4 DIMM
<b>Storage interno</b>	500 GB fino a 3 TB SATA (7200 rpm) <sup>3,4</sup> 180 GB fino a 1 TB SSD SATA <sup>3,4</sup> fino a 256 GB SSD mSATA <sup>3,4</sup> fino a 256 GB SATA SE SSD <sup>3,4</sup>
<b>Dispositivo di storage ottico</b>	Masterizzatore Blu-ray a caricamento Tray sottile; Unità DVD-ROM a caricamento Tray sottile; Masterizzatore SuperMulti DVD RW con tray load sottile <sup>5,6,15</sup>
<b>Alloggiamenti per unità (interni)</b>	Uno da 8,9 cm (3,5") o due da 6,3 cm (2,5")
<b>Schermo</b>	Ampio schermo con retroilluminazione a LED IPS con diagonale da 68,6 cm (27") con webcam da 2 MP 1080p e touch opzionale (2560 x 1440)
<b>Grafica disponibile</b>	integrato: Scheda grafica P4600 Intel® HD; Scheda grafica Intel® HD 4600; Scheda grafica Intel® HD 4400 3D di base: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) 3D mid-range: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) 3D ad alto livello: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB) Se viene installata una scheda grafica non integrata, la scheda grafica Intel integrata viene disabilitata. Tutte le schede grafiche discrete sono PCIe.
<b>Slot di espansione</b>	1 MXM; 2 mini PCIe mSATA (lunghezza completa) 1 lettore di schede di memoria SD 4.0 Slot MXM dedicato per scheda grafica. Tutti gli slot sono a basso profilo.
<b>Porte e connettori</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (in ricarica); 4 USB 2.0; 1 cuffia; 1 microfono; 1 DisplayPort; 1.1; 1 RJ-45; 1 subwoofer; 1 uscita S/PDIF ottica; 1 ingresso linea audio; 1 uscita linea audio <sup>13,14</sup> 2 2 porte Thunderbolt™ mediante modulo dell'alloggiamento ottico (opzionale). Porte interne I/O disponibili: Header USB 2.0 tipo A e 1 connettore USB 2.0 tipo B (Host)
<b>Comunicazioni</b>	Controller Gigabit PCIe I217LM Intel integrato; Scheda combinata Integrata Intel dual-band AC 7260 802.11 ac wireless LAN e Bluetooth 4 <sup>10</sup>
<b>Audio</b>	Intel HD / IDT 92HD68 codec con due altoparlanti stereo da 4 W e DTS Studio Sound
<b>Alimentazione</b>	400 W 90% di efficienza, ampio spettro, Active Power Factor Correction
<b>Dispositivo di input</b>	Tastiera HP SmartCard USB CCID; Tastiera USB HP; Tastiera e mouse wireless HP Mouse laser USB HP
<b>Protezione</b>	Chassis HP - Sensore di intrusione; Kit cavo con blocco e chiave HP (opzionale)
<b>Software</b>	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics 6.0; PDF Complete - Corporate Edition; HP Client Security; Acquista Office <sup>12</sup>
<b>Dimensioni</b>	66,04 x 41,91 x 52,83 cm Con supporto
<b>Peso</b>	21,32 kg Peso massimo del sistema con supporto. Il peso esatto dipende dalla configurazione.
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili
<b>Certificazione ambientale</b>	Bassa concentrazione di alogeni <sup>11</sup>
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata di 3 anni che comprende anche 3 anni di garanzia per parti, manodopera e assistenza garantita sul posto il giorno lavorativo successivo (next-business-day). Termini e condizioni variano da paese a paese. Vengono applicate alcune limitazioni ed esclusioni.

## Workstation HP Z1 G2

**HP consiglia Windows.**

### Accessori e servizi (non inclusi)

RAM ECC HP da 4 GB (1 x 4 GB) DDR3-1866 MHz



Migliorate le prestazioni della vostra workstation HP e dei nuovi processori Multi Core. Scegliete le ultraveloci memorie DDR3 HP da 2 GB, 4 GB, 8 GB o 16 GB a 1866 MHz, un modo conveniente per migliorare le prestazioni del sistema e la velocità di risposta delle applicazioni.

**Codice prodotto: E2Q91AA**

Modulo AiO a 2 porte HP Thunderbolt



Backup ultraveloce, editing e condivisione dei file e riduzione dei tempi di lavoro su determinate workstation HP Z con questo modulo a 2 porte con tecnologia Thunderbolt™ 2. Esecuzione più rapida dei progetti grazie al trasferimento dati con velocità quasi 4 volte superiore rispetto a quella di USB 3.0.

**Codice prodotto: E5Z73AA**

Scheda grafica NVIDIA Quadro K2100M 2 GB



Grafica di grande effetto e prestazioni multi-display con la scheda grafica NVIDIA Quadro K2100M. È una scelta eccellente per disegni e modelli di complessità media in applicazioni di visualizzazione e professionali come CAD, M&E e altre ancora.

**Codice prodotto: E5Z75AA**

5 anni, on-site entro il giorno lav. succ.



5 anni di riparazione onsite dei dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema in remoto.

**Codice prodotto: U7944E**

**Per saperne di più visitare**

[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Workstation HP Z1 G2

**HP consiglia Windows.**

### Note a piè di pagina del messaggio:

<sup>1</sup> Alimentatore, scheda grafica, dischi rigidi, unità ottica, sistema compressore di raffreddamento e memoria possono essere utilizzati e rimossi senza strumenti appositi. Potrebbe essere necessario utilizzare alcuni strumenti per tutti gli altri componenti.

<sup>2</sup> Venduta a parte o come funzionalità opzionale.

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

<sup>4</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software sfruttano i vantaggi derivanti dall'uso di tale tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un computer dotato di processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver di periferiche e applicazioni compatibili con l'architettura Intel® 64. Se non è disponibile un BIOS compatibile con l'architettura Intel® 64, i processori non funzionano nemmeno a 32 bit. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è una misura di prestazioni superiori.

<sup>5</sup> Supporto e opzioni grafiche variano in base all'area geografica.

### Note specifiche tecniche:

<sup>2</sup> Nel sistema è preinstallato il software Windows 7 Pro. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 8,1 Pro. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra versione. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).

<sup>2</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software sfruttano i vantaggi derivanti dall'uso della tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un computer dotato di processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver di periferiche e applicazioni compatibili con l'architettura Intel® 64. Se non è disponibile un BIOS compatibile con l'architettura Intel® 64, i processori non funzionano nemmeno a 32 bit. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è una misura di prestazioni superiori.

<sup>3</sup> L'hardware SATA RAID non è supportato su sistemi Linux. Il kernel Linux, con software integrato RAID, offre eccellenti prestazioni e funzionalità. È una valida alternativa a RAID basati su hardware. Visitare il sito [h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf](http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf) per conoscere le funzionalità RAID con Linux.

<sup>4</sup> Per dischi rigidi e unità SSD (Solid State Drive), GB = 1 miliardo di byte. TB = 1 trilitone di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema. [k] Il Blu-ray è un nuovo formato contenente nuove tecnologie. Pertanto, è possibile che si verifichino problemi con alcuni dischi, collegamenti digitali, di compatibilità e/o di prestazioni. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni dischi Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e il monitor potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre filmati su DVD HD con questa workstation.

<sup>6</sup> Le velocità effettive possono variare. Questo prodotto non consente la copia di filmati DVD disponibili in commercio o di altro materiale protetto da copyright. Predisposto per la creazione e lo storage di materiale originale e altri usi legali. Tenere presente che DVD-RAM non legge o scrive su supporti Single Sided da 2,6 GB/Double Sided da 5,2 GB – Versione 1.0.

<sup>7</sup> Ciascun processore supporta fino a 2 canali di memoria DDR3. Per prestazioni ottimali, è necessario inserire almeno 1 DIMM in ciascun canale.

<sup>8</sup> I processori Intel® Xeon® E3 e Intel® Core™ i3 possono supportare memorie ECC o non-ECC. I processori Intel® Core™ i5 e i7 supportano solo la memoria non-ECC.

<sup>9</sup> La CPU determina la velocità con cui la memoria viene bloccata. Se viene utilizzata una potente CPU da 1600 MHz nel sistema, la velocità massima della memoria è di 1600 MHz indipendentemente dalla velocità specificata della memoria.

<sup>10</sup> Sono necessari un access point e servizi Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

<sup>11</sup> Questo prodotto è a bassa concentrazione di alogeni fatta eccezione per i cavi di alimentazione, cavi e periferiche. I ricambi ricevuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

<sup>12</sup> HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software, richiedono accesso a Internet.

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

<sup>14</sup> Thunderbolt™ 2 è progettato per essere disponibili tramite una scheda opzionale aggiuntiva nei primi mesi del 2014 su Z1 G2. Thunderbolt è una tecnologia nuova. Il cavo Thunderbolt e la relativa periferica (venduti separatamente) devono essere compatibili con Windows. Per determinare se il dispositivo è certificato Thunderbolt per Windows, vedere <https://thunderbolttechnology.net/products>

<sup>15</sup> Unità ottica non disponibile se si seleziona Thunderbolt™ 2.

<sup>16</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 separato di hardware, driver e/o software per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

### Per saperne di più visitare

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Utilizzate HP Financial Services

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

### Iscriviti per gli aggiornamenti

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

L'aspetto del prodotto può variare rispetto alle immagini riportate. © 2015 Hewlett Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le funzioni specifiche possono variare da modello a modello. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8. I sistemi potrebbero richiedere hardware aggiornato e/o acquistato a parte per usufruire di tutti i vantaggi della funzionalità Windows 8. Per dettagli vedere <http://windows.microsoft.com/it-IT/>.

ENERGY STAR® e il marchio ENERGY STAR® sono marchi registrati negli Stati Uniti. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario ed è utilizzato da Hewlett-Packard Company su licenza. Intel, Xeon, Core e vPro sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

