

# PC desktop HP Z6 G5 Workstation

## Prestazioni grafiche estreme



**Accelerate anche i progetti di elaborazione grafica più impegnativi, dal machine learning alla simulazione, fino agli effetti visivi avanzati. La workstation desktop Z6, riprogettata per sfruttare tutta la potenza della nuova tecnologia a socket singolo, ora può ospitare un numero di GPU fino a 3 volte superiore rispetto alla generazione precedente, lasciando anche ampio spazio per l'espansione.**

### Prestazioni grafiche estreme

Accelerate i progetti con elaborazione grafica intensiva, dal machine learning alla simulazione, fino agli effetti visivi avanzati. Il modello Z6, riprogettato per sfruttare la tecnologia a socket singolo, ora può ospitare fino a 3 GPU in più rispetto a quello della generazione precedente, lasciando anche ampio spazio per l'espansione.

Accelerate anche i progetti di elaborazione grafica più impegnativi, dal machine learning alla simulazione, fino agli effetti visivi avanzati. La workstation desktop Z6, riprogettata per sfruttare tutta la potenza della nuova tecnologia a socket singolo, ora può ospitare un numero di GPU fino a 3 volte superiore rispetto alla generazione precedente, lasciando anche ampio spazio per l'espansione.

### Prestazioni eccezionali. Funzionamento ultra-silenzioso

Fino a 3 GPU di fascia alta<sup>1</sup>, una CPU Intel® Xeon® W fino a 36 core<sup>2</sup> e 1 TB di RAM DDR5<sup>3</sup>, per affrontare flussi di lavoro con elaborazione grafica intensiva con un funzionamento estremamente silenzioso. Con il suo eccezionale design acustico, garantisce un funzionamento estremamente silenzioso anche quando viene usata alla massima potenza.

### Potenza. Versatilità. A prova di futuro

Volete fare un upgrade dei componenti interni? È semplicissimo! Man mano che le esigenze evolvono, potete espandere facilmente il sistema, aggiungendo fino a 3 schede grafiche di fascia alta<sup>1</sup>, 1 TB di memoria, 104 TB di storage, 4 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore e 6 slot PCIe (fino alla 5a generazione), con accesso tool-less.<sup>5</sup>

### Sicurezza completa. Efficienza su cui fare affidamento

Massima tranquillità con un PC progettato per l'affidabilità. La workstation Z6 è sottoposta a 360.000 ore di rigorosi test di livello militare<sup>6</sup> ed è certificata per le applicazioni professionali. In più, HP Wolf Security for Business<sup>7</sup> offre una protezione multilivello, dall'hardware al sistema operativo.

### Ottimizzate il ciclo di vita delle vostre risorse IT

Progettato per semplificare la gestione IT, con il suo ciclo di vita di 3 anni Z6 è concepito per durare molto più a lungo delle altre



# PC desktop HP Z6 G5 Workstation



## Sistemi operativi

Supportate le esigenze specifiche dei vostri utenti, con un'ampia scelta di sistemi operativi Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.<sup>8</sup>

## Processori Intel® Xeon® W

Tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro professionali più esigenti, con una nuova, rivoluzionaria CPU Intel® Xeon® W a socket singolo (che può contenere fino a 36 core<sup>9</sup>), la sicurezza avanzata garantita dalla tecnologia Intel vPro®<sup>10</sup> e la memoria ECC<sup>11</sup>, che assicura l'affidabilità dei dati.

## Scheda grafica di livello professionale

Fino a 3 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 AMD Radeon™ Pro W6800 per affrontare progetti complessi con effetti visivi 4K, simulazioni avanzate e machine learning.<sup>1,12</sup>

## Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con un massimo di 1 TB di memoria DDR5<sup>3</sup> offre tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro a uso intensivo di memoria, accelerando il machine learning, gli effetti visivi e le simulazioni.

## Storage

Potete configurare fino a 104 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse 4 NVMe sostituibili a caldo, con informazioni sullo stato fornite tramite LED esterno.<sup>13</sup>

## Supporto Wi-Fi® integrato

Il nuovo supporto integrato per Wi-Fi 6, che non richiede alcuno slot PCIe, vi libera dal vincolo dei cavi di rete, permettendovi di lavorare praticamente ovunque.<sup>14</sup>

## Trasferimento di dati e connettività di rete veloci

Tecnologia Thunderbolt™ 4<sup>15</sup> per il trasferimento rapido dei dati, due connettori USB3.2 SuperSpeed Type-C® opzionali per velocità di trasferimento dati fino a 20 Gbps e due porte di rete da 10 GbE.

## HP Anyware

Sfruttate tutta la potenza del vostro Z da qualsiasi dispositivo con HP Anyware<sup>16</sup>, il software di accesso remoto che offre tempi di risposta rapidi e immagini di alta qualità, anche nei flussi di videoediting e visualizzazione dati.

## Servizio di supporto intelligente con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. Con HP Smart Support\*, potete contare su un'assistenza IT efficiente, accesso sicuro alle informazioni dettagliate sullo stato dei dispositivi e ai dati di configurazione, per accelerare la risoluzione dei problemi.<sup>17</sup>

## Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager semplifica l'accesso agli strumenti di data science più diffusi e li aggiorna automaticamente, consentendo di personalizzare l'ambiente su Windows o Ubuntu.<sup>18</sup>

## Design e acustica di altissimo livello

Un sistema che rimane fresco e silenzioso, anche quando funziona alle massime prestazioni. Il controllo intelligente della ventola ne ottimizza la velocità in tempo reale, grazie a 20 sensori di temperatura, riducendo al minimo i rumori.

## Certificato ISV

Lavorate con la massima tranquillità sapendo che il vostro desktop è certificato per applicazioni software leader di settore e assicura le massime prestazioni, anche quando lavorate su progetti complessi.



# PC desktop HP Z6 G5 Workstation

## Tabella delle specifiche

<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 11 Pro for Workstations <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready <sup>5</sup> Red Hat® Enterprise Linux®
<b>Famiglia processori</b>	Processore Intel® Xeon®
<b>Processori disponibili<sup>7</sup></b>	Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 82,5 MB di cache L3, 36 core, 72 thread) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 75 MB di cache L3, 28 core, 56 thread) Intel® Xeon® W7-3455 (frequenza base 2,5 GHz, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-3445 (frequenza base 2,6 GHz, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-3433 (frequenza base 2,0 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-3425 (frequenza base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-3423 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread)
<b>Chipset</b>	Intel® W790
<b>Fattore di forma</b>	Tower
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR5-4800 ECC da 1 TB <sup>11,39</sup> Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
<b>Storage interno</b>	1 TB fino a 12 TB HDD SATA Enterprise a 7200 rpm <sup>8,40</sup> 512 GB fino a 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8,39</sup> 512 GB fino a 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® <sup>8</sup> 512 GB fino a 4 TB SSD PCIe® HP Z Turbo Drive Quad Pro <sup>5,41</sup>
<b>Unità ottica</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer <sup>9,10</sup>
<b>Schede grafiche disponibili</b>	Ultra High-End: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® A800 (40 GB di memoria GDDR6 dedicata) High-End: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® A4000E (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB di GDDR6 dedicata) Entry: NVIDIA® T1000 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) Intel® Arc™ A40 (6 GB di GDDR6 dedicata)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Slot di espansione</b>	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16; (È possibile accedere al bulkhead posteriore da tutti gli slot, ma 2 PCIe 4 x8 sono accessibili solo dall'interno per M.2.)
<b>Dispositivo per schede di memoria</b>	1 lettore di schede SD (opzionale)
<b>Porte e connettori</b>	Fronte: 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono <sup>29</sup> ; Porte opzionali: Flex IO port – choose one of the following options: 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate, 1 serial; 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Front Premium Version: 2 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery), 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate, 1 headphone/microphone combo



# PC desktop HP Z6 G5 Workstation

## Tabella delle specifiche

<b>Tastiera</b>	Tastiera cablata HP 125; Tastiera HP USB 320K; Tastiera cablata HP USB Business Slim SmartCard CCID <sup>13</sup>
<b>Mouse</b>	mouse cablato HP Desktop 128 Laser; mouse cablato HP 320M <sup>13</sup>
<b>Comunicazioni</b>	LAN: Scheda di rete Ethernet Intel® I225-T1; Scheda Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® integrata; Scheda di rete HP 10GBase-T dual-port; Scheda di rete Intel® X550-T2 dual-port 10 GbE; Scheda di rete NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Dual Port 10/25GbE SFP28; Scheda di rete Allied Telesis AT-2911T/2-901 dual-port da 1 GbE; Scheda di rete Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber; Porta di I/O HP 1 GbE LC Fiber Flex; Porta di I/O HP 10 GBASE-T Flex; Scheda di rete HP Flex IO 1 GbE single-port; Porta di I/O HP 2,5 GbE Flex; Ricetrasmittitore per fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Ricetrasmittitore per fibra HP 25 GbE SFP28 LC <sup>12</sup> ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro®, con antenna esterna; Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro® con antenna interna;
<b>Alloggiamenti unità</b>	Esterno: Quattro SDD NVMe™ M.2; Due HDD da 3,5"; Due ODD da 9,5 mm; Interno: Quattro SDD PCIe® M.2; Quattro HDD da 3,5" <sup>39</sup>
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager <sup>6,17,18,19</sup>
<b>Gestione sicurezza</b>	Crittografia dell'intero volume; HP Secure Erase; slot per blocco Kensington; autenticazione sicura; certificazione TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; certificato piattaforma HP; HP Sure Start; HP Sure Recover; Self-Encrypting Drive (SED, unità con autocrittografia) <sup>20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Licenze software di sicurezza</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>28</sup>
<b>Funzioni di gestione</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Smart Support
<b>Alimentazione</b>	Alimentatore interno da 1125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 1450 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 775 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo
<b>Dimensioni</b>	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
<b>Peso</b>	A partire da 12,8 kg; (I valori esatti di peso dipendono dalla configurazione (solo peso del sistema))
<b>Etichette ecologiche</b>	Disponibili configurazioni con registrazione EPEAT®; Disponibili configurazioni con certificazione TCO <sup>14,15</sup>
<b>Certificazione Energy Star</b>	Certificazione ENERGY STAR® (configurazioni disponibili)
<b>Ecolabel</b>	Basso contenuto di alogeni: 40% di plastica riciclata post-consumo; 25% di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; alimentatore esterno con efficienza 90%; gli inserti delle imbottiture in plastica contengono l'80% di contenuti riciclati; plastica sottratta agli oceani nella ventola di sistema; 10% di metallo riciclato post-industriale; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile <sup>16,35,36,37,38</sup>
<b>Display compatibili</b>	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a>
<b>Garanzia</b>	La garanzia limitata di 1 anno (1/1/1) comprende le parti, la manodopera e la riparazione presso la sede del cliente per 1 anno. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.



# PC desktop HP Z6 G5 Workstation

## Messaggistica - Note a piè di pagina

- <sup>1</sup> Schede grafiche vendute separatamente o come funzionalità opzionale. Le 3 GPU NVIDIA RTX™ A6000 possono essere configurate solo nei sistemi dotati di alimentatore da 1.450 W, disponibili nei paesi con alimentazione di rete da 200 V, che non includono gli Stati Uniti.
- <sup>2</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno 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 numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>3</sup> Funzionalità configurabili opzionali. L'opzione per la configurazione di 1 TB di memoria DDR5 sarà disponibile nel primo semestre 2023.
- <sup>4</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La configurazione da 104 TB richiede un acquisto aggiuntivo separato, che include un supporto di storage Z Turbo Quad Pro, che sarà disponibile nella seconda metà del 2023. Quattro unità SSD NVMe accessibili frontalmente richiedono un alloggiamento da 5,25". 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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>5</sup> I test non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa statunitense o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.
- <sup>6</sup> HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile sui prodotti HP Pro, Elite e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzioni di sicurezza incluse.
- <sup>7</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 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.
- <sup>8</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno 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 numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>9</sup> Le tecnologie Intel vPro® Enterprise sono disponibili solo con i processori Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® richiede Windows 10 Pro 64 bit o versione successiva, un processore supportato da vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda di rete LAN cablata abilitata per vPro e/o una scheda di rete WLAN Wi-Fi 6E e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le funzionalità di vPro® Essentials ed Enterprise possono variare. Consultare <http://intel.com/vpro>.
- <sup>10</sup> La memoria ECC (Error Correction Code) garantisce un'affidabilità superiore dei dati. La memoria ECC è disponibile solo con i processori Intel® Xeon®.
- <sup>11</sup> Le 3 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation possono essere configurate solo nei sistemi dotati di alimentatore a 1.450 W (disponibili nei Paesi con alimentazione di rete a 200 V, che non includono gli Stati Uniti).
- <sup>12</sup> Funzionalità configurabili opzionali. La configurazione da 104 TB richiede un acquisto aggiuntivo separato, che include un supporto di storage Z Turbo Quad Pro, che sarà disponibile nella seconda metà del 2023. Quattro unità SSD NVMe accessibili frontalmente richiedono un alloggiamento da 5,25". 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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>13</sup> Funzione abilitata tramite una porta di I/O Flex. 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.
- <sup>14</sup> L'opzione con due porte di rete da 10 GbE sarà disponibile nel primo semestre 2023. La porta USB SuperSpeed da 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.
- <sup>15</sup> È necessaria una connessione di rete. Il software HP Anyware e le relative licenze sono disponibili tramite abbonamenti di 1 o 3 anni. Al termine dell'abbonamento è necessario eseguire il rinnovo. Gli abbonamenti HP Anyware si basano sul numero di connessioni PCoIP utilizzate contemporaneamente (si paga per il numero di connessioni host e non per il software). La quantità minima d'ordine è pari a 5. Per un periodo di tempo limitato, l'abbonamento Professional di HP Anyware include l'accesso e il supporto a ZCentral Remote Boost e ZCentral Connect e può essere acquistato presso un rivenditore HP o contattando un rappresentante di vendita all'indirizzo <http://www.hp.com/anyware>. ZCentral Remote Boost richiede un sistema operativo Windows 10 o 11, RHEL/CentOS (7 o 8) oppure UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. Il sistema operativo macOS (10.14 o versione successiva) e ThinPro 7.2 sono supportati solo sul lato ricevente. ZCentral Connect richiede un sistema operativo Windows (10 o 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e la tecnologia Intel Active Management per alcune funzionalità. Per informazioni sui requisiti di sistema e sull'installazione di HP Anyware e Anyware Manager, consultare i manuali per l'amministratore disponibili all'indirizzo <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- <sup>16</sup> HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione e insights sull'integrità dei dispositivi ed è disponibile preinstallato su prodotti selezionati oppure può essere scaricato. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>17</sup> Z by HP Data Science Stack Manager richiede Windows 10 versione 21H2 (Build 19044) o successiva, oppure Ubuntu 20.04 a 64 bit, ed è disponibile solo su alcune workstation Z.

## 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, visitare <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Windows 11 Pro per workstation può essere preinstallato. 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> Nota: i sistemi operativi Windows 7 e Windows 8 non sono supportati in questo prodotto. All'indirizzo <http://www.support.hp.com> non sono disponibili i driver per Windows 7 o Windows 8.
- <sup>4</sup> Nota: per informazioni dettagliate sul supporto per sistema operativo/hardware Linux®, visitare: [http://www.hp.com/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/linux_hardware_matrix).

- <sup>5</sup> HP Services Scan viene fornito con Windows Update in prodotti selezionati e verificherà i diritti in ogni dispositivo hardware per determinare se è stato acquistato un servizio abilitato per HP TechPulse, quindi scaricherà automaticamente il software applicabile. HP TechPulse è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni. Per i requisiti di sistema completi o per disabilitare questa funzionalità, consultare <http://www.hpdaas.com/requirements>. Non applicabile in Cina.
- <sup>6</sup> Intel vPro® richiede Windows 10 Pro a 64 bit o versione successiva, processore supportato vPro, chipset abilitato vPro, LAN cablata abilitata vPro e/o Wi-Fi 6E WLAN e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Le caratteristiche di vPro® Essentials ed Enterprise variano. Consultare <http://intel.com/vpro>.
- <sup>7</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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>8</sup> La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD domestici e unità DVD-ROM. Nessun supporto per DVD RAM.
- <sup>9</sup> Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni titoli Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e lo schermo potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre film HD-DVD su questo PC desktop.
- <sup>10</sup> La configurazione con memoria da 2 TB richiede moduli DIMM da 128 GB, che saranno disponibili nella prima metà del 2023.
- <sup>11</sup> La scheda di rete dual-port 10/25 GbE NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28 richiede un ricetrasmittitore per connettersi a una rete. Ricetrasmittitori in vendita separatamente.
- <sup>12</sup> Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- <sup>13</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>14</sup> Le configurazioni con certificazione TCO sono disponibili quando vengono scelte configurazioni ENERGY STAR con un connettore USB Type-C®. ENERGY STAR è disponibile con una combinazione di CPU ad alte prestazioni, GPU ad alte prestazioni e configurazioni di memoria selezionate.
- <sup>15</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ricevuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>16</sup> HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor è pronto ad aiutarvi a sfruttare al massimo le potenzialità della vostra workstation HP fin dal primo giorno. Maggiori informazioni o download sul sito web: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.
- <sup>18</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>19</sup> HP Sure Click richiede Windows 11 Pro o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>20</sup> HP Sure Start Gen7 è disponibile su PC e workstation HP selezionati. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.
- <sup>21</sup> HP Sure Recover Gen4 è disponibile su PC HP selezionati e richiede una connessione di rete aperta. 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>22</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>23</sup> HP Sure Run Gen5 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- <sup>24</sup> HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.
- <sup>25</sup> HP Secure Erase è adatto per i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>26</sup> Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni.
- <sup>27</sup> HP Wolf Pro Security Edition è preinstallato in SKU selezionati e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza con durata comunicata al momento dell'acquisto e nell'e-mail di conferma dell'ordine. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Security Software disponibili alla pagina: [https://support.hp.com/us-en/documents/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/documents/ish_3875769-3873014-16). Tale EULA è modificato come segue: 7. Periodo di validità. Fatta salva una precedente risoluzione in conformità alle condizioni contenute nel presente Contratto di licenza con l'utente finale, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition è effettiva a partire da 4 mesi dalla data di spedizione del prodotto HP da parte di HP e continuerà per il periodo comunicato all'utente al momento dell'acquisto e nell'e-mail di conferma dell'ordine ("Periodo iniziale"). Alla fine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, HP Sales o HP Channel Partner o (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza futuri aggiornamenti software o supporto HP. Fermo restando quanto sopra, la licenza scadrà entro e non oltre un anno dalla scadenza del periodo fisso della licenza in oggetto.
- <sup>28</sup> La versione entry-level con accesso anteriore include: 1 connettore per cuffie e microfono; 4 porte USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps. Le versioni entry-level e Premium con accesso anteriore offrono il caricabatterie 1.2 tramite una delle porte USB tipo A.
- <sup>29</sup> Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. E disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.
- <sup>30</sup> Wi-Fi 6 è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto. 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.
- <sup>31</sup> La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.
- <sup>32</sup> La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.
- <sup>33</sup> La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% riciclabili e di origine sostenibile. La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono realizzate con materiali sostenibili certificati e fibre riciclate.
- <sup>34</sup> Le imbottiture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati.
- <sup>35</sup> Alcuni componenti potrebbero non essere disponibili fino all'estate 2023.
- <sup>36</sup> A partire dal 1° novembre 2023, i PC HP dotati di sistema operativo Windows richiederanno l'installazione di Windows su SSD. Le unità HDD potranno essere configurate solo come unità dati aggiuntive e non come unità di avvio.
- <sup>37</sup> Disponibile a fine 2023.

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

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano 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 e Core sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di aziende controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA è un marchio e/o un marchio registrato di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® è un marchio registrato di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Luglio 2024

