



HP Z6 G5 Tower Workstation

PC desktop HP Z6 G5 Workstation

Prestazioni grafiche estreme



Accelerate i progetti ad alto contenuto di intelligenza artificiale e grafica, dalla visualizzazione dei dati al machine learning, dal ray-tracing in tempo reale agli effetti visivi avanzati. Con la potente tecnologia a socket singolo e fino a 3 GPU di fascia alta, la workstation Z6 AI è la soluzione ideale per i flussi di lavoro più impegnativi, con ampio margine di espansione.

Prestazioni grafiche estreme

Accelerate i progetti AI e ad alto contenuto di grafica sulle workstation Z6 AI. Dalla data visualization al machine learning, dal ray-tracing in tempo reale agli effetti visivi avanzati, ora potete contare su una workstation basata su una potente tecnologia a socket singolo, fino a 3 GPU di fascia alta e ampio spazio per l'espansione futura.

Accelerate i progetti ad alto contenuto di intelligenza artificiale e grafica, dalla visualizzazione dei dati al machine learning, dal ray-tracing in tempo reale agli effetti visivi avanzati. Con la potente tecnologia a socket singolo e fino a 3 GPU di fascia alta, la workstation Z6 AI è la soluzione ideale per i flussi di lavoro più impegnativi, con ampio margine di espansione.

Prestazioni incredibili. Espandibilità eccezionale.

Affrontate i flussi di lavoro ad uso intensivo di grafica sfruttando fino a 3 GPU di fascia alta¹, una CPU Intel® Xeon® W fino a 36 core² e 1 TB di RAM DDR5. State al passo con l'evoluzione del vostro lavoro, grazie all'accesso tool-less, 6 slot PCIe e 4 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore³.

Progettato per un funzionamento ottimale e silenzioso.

La workstation desktop può essere utilizzata anche alla massima potenza senza produrre rumori fastidiosi. Il controllo intelligente della ventola ne ottimizza la velocità in tempo reale, grazie a 20 sensori di temperatura, riducendo al minimo i rumori. Gli accessi e i condotti di ventilazione sono stati attentamente posizionati in modo da favorire il ricircolo dell'aria e la dissipazione del calore.

Fate decollare l'innovazione con l'AI

Accelerate lo sviluppo e l'inferenza AI con una workstation Z6 AI che offre fino a 3 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation⁴ per prestazioni avanzate fino a 4.371 TOPS. Elaborate i dati in modo più sicuro e più rapido su una workstation locale.

Progettati pensando all'ambiente

HP presta la massima attenzione all'impatto generato dai suoi prodotti sulle persone, la società e il pianeta. Per questo la workstation Z6 contiene il 40% di plastica riciclata⁵ e il 10% di metallo riciclato, mentre l'imballaggio esterno è al 100% di origine sostenibile ed è registrato EPEAT® Gold Climate+. ^{6,7}

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®.⁸

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 core⁹), la sicurezza avanzata garantita dalla tecnologia Intel vPro®¹⁰ e la memoria ECC¹¹, 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.^{1,12}

Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con un massimo di 1 TB di memoria DDR5³ 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 89 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse 4 NVMe sostituibili a caldo, con informazioni sullo stato fornite tramite LED esterni e notifiche via e-mail.¹³

Supporto Wi-Fi® integrato

Liberate il dispositivo dai cavi di rete e sfruttate la flessibilità di posizionare la scrivania praticamente ovunque grazie al nuovo Wi-Fi 6 integrato che non occupa uno slot PCIe.¹⁴

Trasferimento di dati e connettività di rete veloci

Tecnologia Thunderbolt™ 4¹⁵ 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 Anyware¹⁶, 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. HP Smart Support fornisce agenti di supporto, un accesso sicuro alle informazioni sull'integrità dei dispositivi e ai dati di configurazione, per una risoluzione dei problemi più rapida.¹⁷

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.¹⁸

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

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Famiglia processori	Processore Intel® Xeon®
Processori disponibili ⁷	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 (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz di frequenza di base, 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 (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W7-3545 (2,7 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W5-3535X (2,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-3525 (3,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread)
Chipset	Intel® W790
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	SDRAM DDR5-4800 ECC da 1 TB ^{11,39} Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
Storage interno	1 TB fino a 12 TB HDD SATA Enterprise a 7200 rpm ^{8,40} 512 GB fino a 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 ^{8,39} 512 GB fino a 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo PCIe® SED Opal 2 M.2 ⁸ 512 GB fino a 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁸ 512 GB fino a 4 TB SSD PCIe® HP Z Turbo Drive Quad Pro ^{5,41}
Unità ottica	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer ^{9,10}
Schede grafiche disponibili	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)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Slot di espansione	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.)
Dispositivo per schede di memoria	1 lettore di schede SD (opzionale)
Porte e connettori	Fronte: 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono ²⁹ ; Porte opzionali: Porta I/O flex – a scelta una delle seguenti opzioni: 2 porte SuperSpeed USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps, 1 porta seriale; 2 porte Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®, velocità di trasmissione 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Versione Premium (anteriore): 2 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 20 Gbps (USB Power Delivery), 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps, 1 porta combinata cuffie/microfono



PC desktop HP Z6 G5 Workstation

Tabella delle specifiche

Tastiera	Tastiera cablata HP 125; Tastiera HP USB 320K; Tastiera cablata HP USB Business Slim SmartCard CCID ¹³
Mouse	mouse cablato HP Desktop 128 Laser; mouse cablato HP 320M ¹³
Comunicazioni	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 ¹² ; 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;
Alloggiamenti unità	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" ³⁹
Software	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 ^{6,17,18,19}
Gestione sicurezza	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) ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Funzioni di gestione	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Smart Support
Alimentazione	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
Dimensioni	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61,0 x 59,3 cm (Package)
Peso	A partire da 12,8 kg; A partire da 17,25 kg (Package) ; (I valori esatti di peso dipendono dalla configurazione (solo peso del sistema))
Etichette ecologiche	Disponibili configurazioni con registrazione EPEAT®; Disponibili configurazioni con certificazione TCO ^{14,15}
Certificazione Energy Star	Certificazione ENERGY STAR® (configurazioni disponibili)
Ecolabel	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 ^{16,35,36,37,38}
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, visitare il sito http://www.hp.com/go/zdisplays
Garanzia	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.





DRAWINGCAD S.R.L.

via Luigi Guercio 452 - 84134 Salerno (SA)

tel. 089.335198 | cell. +39 338 182 6057

info@drawingcad.it | www.drawingcad.it

www.workstationhp.it