



HP Z4 G5 AI Workstation Desktop PC

PC desktop HP Z4 G5 Workstation

Potenza e prestazioni di livello superiore



Questa workstation desktop ad alte prestazioni offre tutto ciò di cui avete bisogno. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. La workstation Z4 AI accelera i flussi di lavoro su un'ampia gamma di applicazioni professionali e offre spazio per l'espansione futura, in base all'evoluzione del vostro lavoro.

Potenza e prestazioni di livello superiore

Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. La workstation Z4 AI accelera i flussi di lavoro su un'ampia gamma di applicazioni professionali e offre spazio per l'espansione futura, in base all'evoluzione del vostro lavoro.

Questa workstation desktop ad alte prestazioni offre tutto ciò di cui avete bisogno. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. La workstation Z4 AI accelera i flussi di lavoro su un'ampia gamma di applicazioni professionali e offre spazio per l'espansione futura, in base all'evoluzione del vostro lavoro.

Prestazioni professionali. Espandibilità eccezionale.

Fino a 2 GPU professionali di fascia alta, 26 core¹ in un processore Intel® Xeon® W di nuova generazione e 512 GB di memoria² per gestire con disinvoltura anche i flussi di lavoro più intensi. State al passo con l'evoluzione delle vostre esigenze grazie all'accesso tool-less, 5 slot PCIe e 2 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore.³

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 Z4 AI che offre fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation⁴ per prestazioni avanzate fino a 2.914 TOPS. Elaborate i dati in modo più sicuro e più rapido su una workstation locale.

Il design ora guarda alla sostenibilità.

HP presta la massima attenzione all'impatto generato dai suoi prodotti sulle persone, la società e il pianeta. Per questo la workstation Z4 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 Z4 G5 Workstation



Sistemi operativi

Con la possibilità di scegliere tra i sistemi operativi Windows 11 Pro for Workstations, WSL2 e Linux®, potete rispondere alle esigenze specifiche dei vostri utenti.⁸

Processori Intel® Xeon® W

Fino a 24 core¹ in una CPU Intel® Xeon® W di nuova generazione, a cui si aggiungono i livelli superiori di gestibilità e sicurezza garantiti da Intel vPro®⁹. Inoltre la memoria ECC¹⁰ aumenta l'affidabilità dei dati, per carichi di lavoro professionali che richiedono la massima potenza.

Scheda grafica di livello professionale

Affrontate progetti avanzati di editing video, machine learning e simulazione con una tecnologia fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800.¹¹

Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con 512 GB di memoria DDR5 ECC,¹² che accelera le prestazioni di rendering, simulazione, machine learning e video editing, offre tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro a uso intensivo di memoria.

Storage

Potete configurare fino a 92 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse due NVMe sostituibili a caldo, con LED esterno.¹³

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.¹⁴

HP Anyware

Sfruttate tutta la potenza del vostro Z da qualsiasi dispositivo con HP Anyware¹⁵, il software di accesso remoto che offre tempi di risposta rapidi e immagini di alta qualità, anche nei flussi di videoediting e data visualization.

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager offre un accesso semplificato ai più diffusi strumenti di data science e li aggiorna automaticamente, per aiutarvi a personalizzare il vostro ambiente in Windows o Ubuntu.¹⁶

Certificato ISV

Lavorate in tutta sicurezza, con un desktop certificato per garantire massime prestazioni con le applicazioni software più importanti, anche per i progetti più complessi.

Servizio di supporto intelligente con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. HP Smart Support¹⁷ fornisce agli agenti di supporto un accesso sicuro alle informazioni sullo stato dei dispositivi e ai dati di configurazione, per una risoluzione dei problemi più rapida.

HP Wolf Security for Business

Una difesa sempre attiva, applicata a livello di hardware. Dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo, queste soluzioni si evolvono costantemente per contribuire alla protezione contro le minacce moderne.¹⁸ Ora con RAID abilitato in fabbrica per la protezione dei dati.

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.



PC desktop HP Z4 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® W7-2495X (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-2475X (2,6 GHz di frequenza di base, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-2465X (3,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33,75 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-2455X (3,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-2445 (3,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 26,25 MB di cache L3, 10 core, 20 thread) Intel® Xeon® W3-2435 (3,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) Intel® Xeon® W3-2425 (3,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) Intel® Xeon® W3-2423 (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) Intel® Xeon® W7-2595X (2,8 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 48,75 MB di cache L3, 26 core, 52 thread) Intel® Xeon® W7-2575X (3,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 22 core, 44 thread) Intel® Xeon® W5-2565X (3,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 18 core, 36 thread) Intel® Xeon® W5-2555X (3,3 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33,75 MB di cache L3, 14 core, 28 thread) Intel® Xeon® W5-2545 (3,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W3-2535 (3,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 26,25 MB di cache L3, 10 core, 20 thread) Intel® Xeon® W3-2525 (3,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread)
Chipset	Intel® W790
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	512 GB di memoria SDRAM DDR5-4800 ECC ¹¹ Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
Slot per memoria	8 DIMM
Storage interno	1 TB fino a 12 TB Disco rigido SATA Enterprise da 7200 giri/min ^{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 Unità SSD HP Z Turbo Drive 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	Fascia ultra-alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5880 Ada Generation (48 GB di memoria GDDR6 dedicata) ³⁰ Fascia alta: AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (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™ 2000 Ada Generation (16 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) ³⁰ Fascia media: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T1000E (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 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™ A1000 (8 GB di memoria 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	1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; (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 ; Posteriore: 1 RJ-45; 1 ingresso/uscita audio ; Porte opzionali: 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 Z4 G5 Workstation

Tabella delle specifiche

Tastiera	Tastiera cablata HP 125; tastiera HP USB 320K; tastiera HP USB Business Slim Wired SmartCard CCID; tastiera HP 125 Black Wired ¹³
Mouse	mouse cablato HP Desktop 320M; mouse cablato HP Desktop 128 Laser ¹³
Comunicazioni	LAN: Scheda di rete Ethernet Intel® I225-T1; Scheda Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro® integrata; 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; scheda di rete Intel® X550-T2 dual-port; 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 ³² ; 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: Due SSD NVMe™ M.2; Due HDD da 3,5"; Due ODD da 9,5 mm; Interno: Uno da 3,5"; Quattro unità SDD PCIe® M.2; Tre dischi rigidi 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 Data Science Stack HP Services Scan ^{11,17,18,19}
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; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Unità con crittografia automatica ^{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	Alimentazione interna da 1.125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna da 775 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 525 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentazione interna da 525 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo. Alimentazione interna da 775 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo.
Dimensioni	16,89 x 44,45 x 38,61 cm; 31,4 x 57,2 x 56,3 cm (Package)
Peso	A partire da 10,5 kg; A partire da 14,35 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	Sono disponibili configurazioni con certificazione ENERGY STAR®
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%; le imbottiture in plastica contengono l'80% di plastica riciclata; la ventola di sistema contiene plastica potenzialmente destinata agli oceani; 10% di metallo riciclato dagli scarti industriali; 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