

PC desktop HP Z4 G5 Workstation

La soluzione più venduta di HP, oggi ancora più potente



Questa workstation desktop ad alte prestazioni è in grado di affrontare ogni sfida. Dal rendering alla simulazione, fino al video editing più sofisticato e all'elaborazione di enormi set di dati. Z4 G5 accelera il flusso di lavoro di moltissime applicazioni professionali, lasciando ampio spazio per l'espansione futura.

Prestazioni professionali. Funzionamento ultra-silenzioso

Fino a 2 GPU professionali di fascia alta, 24 core¹ in un processore Intel® Xeon® W di nuova generazione e 512 GB di memoria, per gestire con disinvoltura anche i flussi di lavoro più intensi.² Accelerate le operazioni di rendering, simulazione e analisi dei dataset con una workstation dal funzionamento silenzioso.¹⁶

Potenza. Versatilità. A prova di futuro

Avete l'esigenza di aumentare le prestazioni? Aggiornate il vostro PC grazie allo spazio fino a 2 GPU di fascia alta, 512 GB di memoria, 92 TB di storage, 2 alloggiamenti NVMe ad accesso frontale e 5 slot PCIe (Gen 4/5).³ Il tutto in un design semplificato con accesso tool-less.

Sicurezza totale. Efficienza su cui fare affidamento

Massima tranquillità con un PC progettato per l'affidabilità. La workstation Z4 è sottoposta a 360.000 ore di rigorosi test di livello militare⁴ ed è certificata per le applicazioni professionali. In più, HP Wolf Security for Business⁵ 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 Z4 è concepito per durare molto più a lungo delle altre workstation entry-level. In questo modo, potete fare piani per il futuro evitando sprechi di tempo e denaro nella riqualificazione dei dispositivi ogni anno.



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.⁶

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®⁷. Inoltre la memoria ECC⁸ aumenta l'affidabilità dei dati, per carichi di lavoro professionali che richiedono la massima potenza.

Scheda grafica di livello professionale

Fino a 2 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 AMD Radeon™ Pro W6800 per affrontare progetti complessi di video editing, machine learning e simulazione.⁹

Configurazioni di memoria ultrarapide

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con 512 GB di memoria DDR5 ECC,¹⁰ 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.¹¹

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.¹²

HP Anyware

HP Anyware¹³ è un software di accesso remoto che garantisce massima reattività e immagini di qualità elevata, anche durante l'editing dei filmati e la visualizzazione dei dati, permettendovi di sfruttare tutta la potenza del vostro sistema Z da qualunque dispositivo.

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.¹⁴

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.

Supporto intelligente, con HP TechPulse

Un supporto avanzato per ridurre i downtime. Con HP Smart Support¹⁵, i tecnici IT accedono in modo sicuro alle informazioni dettagliate sullo stato dei dispositivi e ai dati di configurazione, per accelerare la risoluzione dei problemi.

HP Wolf Pro Security

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 proteggervi dalle nuove minacce.⁵

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 disponibili⁷	Intel® Xeon® W7-2495X (frequenza base 2,5 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® W7-2475X (frequenza base 2,6 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® W5-2465X (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 33,75 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® W5-2455X (frequenza base 3,2 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® W5-2445 (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 26,25 MB di cache L3, 10 core, 20 thread) Intel® Xeon® W3-2435 (frequenza base 3,1 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) Intel® Xeon® W3-2425 (frequenza base 3,0 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) Intel® Xeon® W3-2423 (frequenza base 2,1 GHz, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 15 MB di cache L3, 6 core, 12 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 ^{6,40} 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™ 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) ³⁰ Fascia alta: 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) NVIDIA RTX™ A2000E (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) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 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	Parte anteriore (versione Premium): 2 porte USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (alimentazione USB); 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 porta combinata per cuffie/microfono ²⁹ ; Parte anteriore (versione Entry): 4 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 jack combinato per cuffie/microfono ; Posteriore: 1 RJ-45; 1 ingresso/uscita audio ; Porte opzionali: 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)



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; (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.



