



HP Z8 G5 Workstation Desktop PC

HP Z8 G5 Workstation Desktop PC

Potenziare i carichi di lavoro ad uso intensivo di processori.



Sfruttate le incredibili prestazioni CPU della workstation Z8 AI. Il design a doppio socket accelera i flussi di lavoro multi-thread intensivi, come l'addestramento di modelli di AI e machine learning, il ray-tracing in tempo reale e la visualizzazione e la simulazione 3D, con ampio spazio di espansione man mano che le esigenze del vostro lavoro cambiano.

Potenziare i carichi di lavoro ad uso intensivo di processori.

Sfruttate le incredibili prestazioni della CPU con la workstation Z8 AI e il suo design a doppio socket. Accelerate l'addestramento di modelli di intelligenza artificiale e machine learning, il ray-tracing in tempo reale e la visualizzazione e la simulazione 3D, con ampio spazio di espansione man mano che le esigenze del vostro lavoro cambiano.

Sfruttate le incredibili prestazioni CPU della workstation Z8 AI. Il design a doppio socket accelera i flussi di lavoro multi-thread intensivi, come l'addestramento di modelli di AI e machine learning, il ray-tracing in tempo reale e la visualizzazione e la simulazione 3D, con ampio spazio di espansione man mano che le esigenze del vostro lavoro cambiano.

Prestazioni incredibili. Espandibilità eccezionale.

Affrontate al meglio i flussi di lavoro più impegnativi grazie a una potenza di elaborazione fino a 64 core¹ su 2 CPU Intel® Xeon® W, 2 GPU di fascia alta² e 1 TB di RAM DDR5³. State al passo con l'evoluzione delle vostre esigenze grazie all'accesso tool-less, 7 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 Z8 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.

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 Z8 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}

HP Z8 G5 Workstation Desktop PC



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®

Affrontate con facilità i carichi di lavoro professionali con prestazioni CPU straordinarie: fino a 64 core⁹ con 2 CPU Intel® Xeon® di nuova generazione, elevato livello di sicurezza¹⁰ e affidabilità¹¹.

Scheda grafica di livello professionale

Affrontate progetti di rendering, machine learning e data visualization ad alto carico di elaborazione con una potenza GPU fino a 2 NVIDIA RTX™ 6000 o 2 AMD Radeon™ Pro W6800.¹²

Configurazioni di memoria ultrarapide

Gestite con efficienza i carichi di lavoro ad uso intensivo di memoria con una DDR5 fino a 1 TB¹³ per velocizzare le elaborazioni basate su CPU come rendering, training e sviluppo di modelli.

Storage

Potete configurare fino a 130 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse due NVMe sostituibili a caldo, con informazioni sullo stato fornite tramite LED esterno e notifiche via e-mail.¹⁴

Design e acustica al top

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.

Trasferimento di dati e connettività di rete veloci

Tecnologia Thunderbolt™ 4¹⁵ per rapidi trasferimenti di dati e due porte per una velocissima connessione di rete da 10 GbE, a un costo inferiore rispetto alle schede PCIe aggiuntive standard.

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. 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.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

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.

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.¹⁹ Ora con RAID abilitato in fabbrica per la protezione dei dati.



HP Z8 G5 Workstation Desktop PC

Tabella delle specifiche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ⁵ Red Hat® Enterprise Linux® ⁵
Famiglia processori	Processore Intel® Xeon® Scalable
Processori disponibili ^{6,7,30}	Intel® Xeon® Gold 6448Y (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 32 core, 64 thread) Intel® Xeon® Gold 6444Y (3,6 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® Gold 6442Y (2,6 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 32 core, 64 thread) Intel® Xeon® Gold 6434 (3,7 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) Intel® Xeon® Gold 6430 (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 3,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 32 core, 64 thread) Intel® Xeon® Gold 6426Y (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® Gold 5420+ (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB di cache L3, 28 core, 56 thread) Intel® Xeon® Gold 5418Y (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® Gold 5415+ (2,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) Intel® Xeon® Silver 4416+ (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 20 core, 40 thread) Intel® Xeon® Silver 4410Y (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® Gold 5520+ (2,2 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB di cache L3, 28 core, 56 thread) Intel® Xeon® Gold 6526Y (2,8 GHz di frequenza di base, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® Gold 6530 (2,1 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 160 MB di cache L3, 32 core, 64 thread) Intel® Xeon® Gold 6542Y (2,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® Gold 6548Y+ (2,5 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB di cache L3, 32 core, 64 thread) Intel® Xeon® Silver 4510 (2,4 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) Intel® Xeon® Silver 4516Y+ (2,2 GHz di frequenza di base, fino a 3,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB di cache L3, 24 core, 48 thread) Intel® Xeon® Silver 4514Y (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 3,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 16 core, 32 thread) Intel® Xeon® Silver 4509Y (2,6 GHz di frequenza di base, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB di cache L3, 8 core, 16 thread)
Chipset	Intel® C741
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	SDRAM DDR5-4800 ECC da 1 TB ¹¹ Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
Slot per memoria	16 DIMM (con 2 processori)
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 ⁸ 512 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 ^{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™ 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 GDDR6 dedicata) ²⁹ Fascia alta: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A4500 (20 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) ²⁹ 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) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB di GDDR6 dedicata) ²⁹ 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) ³⁹
Audio	Realtek ALC3205-CG
Slot di espansione	1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x8; (È possibile accedere al bulkhead posteriore da tutti gli slot, ma 2 PCIe 4 x8 sono accessibili solo dall'interno per M.2 (1 PCIe 4 x16 disponibile quando non è installata la seconda CPU; 1 porta PCIe 3 x16 disponibile solo quando è installata la seconda CPU).)
Dispositivo per schede di memoria	1 lettore di schede SD (opzionale)
Porte e connettori	Fronte: 4 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 combo cuffie/microfono ³¹ ; Posteriore: 6 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 uscita/ingresso audio; 2 RJ-45 (AMT 1 GbE, 1 GbE, 10 GbE opzionale) ; Porte opzionali: 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)



HP Z8 G5 Workstation Desktop PC

Tabella delle specifiche

Tastiera	Tastiera HP USB Business Slim SmartCard CCID; tastiera HP USB 320K; mouse cablato HP 125 nero 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 integrata Intel® I210-AT PCIe® GbE, non vPro®; Scheda di rete HP 10GBase-T dual-port; Scheda di rete dual-port GbE Intel® X550-T2; 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; Ricetrasmittitore per fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Ricetrasmittitore per fibra HP 25 GbE SFP28 LC ³⁹ ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.2, non vPro® con antenna esterna;
Alloggiamenti unità	Esterno: Due unità ODD da 9,5 mm; Interno: Sei SSD PCIe® M.2; Sei HDD da 3,5"
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 ^{17,18,19,37}
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 pari a 1700 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentazione interna pari a 1450 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; alimentazione interna pari a 1125 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentazione interna pari a 1700 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentazione interna pari a 1450 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; alimentazione interna pari a 1125 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo
Dimensioni	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Peso	A partire da 22,5 kg; A partire da 27,95 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 ^{16,33,34,35,36}
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori informazioni, visitare il sito http://www.hp.com/go/zdisplays





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