

PC desktop HP Z8 Fury G5 Workstation

Prestazioni eccezionali. Infinite possibilità



Scoprite il nuovo significato di "alte prestazioni". La rivoluzionaria tecnologia single-socket offre prestazioni eccezionali con una singola CPU fino a 56 core e fino a 4 GPU di fascia alta per una potenza straordinaria. Mettete il turbo ai progetti di deep learning, produzione virtuale e di effetti visivi più complessi.

Potenza inarrestabile. Straordinaria espandibilità

Con una CPU Intel® Xeon® W fino a 56 core¹, fino a 4 GPU di fascia alta, 2 TB di RAM DDR5, 136 TB di storage e 2.250 W di potenza²⁻³, potete affrontare anche i carichi di lavoro più complessi di oggi, in un sistema che può essere facilmente espanso in base all'evoluzione delle esigenze, grazie agli 8 slot PCIe (fino alla 5a generazione) e ai 4 alloggiamenti NVMe accessibili dalla parte anteriore.

Progettato per un funzionamento 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.

Doppia alimentazione. Affidabilità garantita

Un PC che non si bloccherà mai nel bel mezzo di un progetto. La prima workstation desktop Z dotata di alimentatore ridondante,⁴ per un'alimentazione di riserva integrata. Inoltre, questo PC viene sottoposto a 360.000 ore di test rigorosi, test di livello militare⁵ e prove di certificazione ISV.

Soluzioni per flussi di lavoro più intelligenti

HP Anyware consente di sfruttare tutta la potenza del sistema Z anche da remoto⁶. Assicuratevi una risposta rapida e immagini di alta qualità anche nei flussi di lavoro più impegnativi. WSL 2⁷ consente di eseguire Linux anche nei sistemi Windows, garantendo un notevole risparmio di tempo. Z by HP Data Science Stack Manager semplifica al massimo l'accesso agli strumenti⁸.



PC desktop HP Z8 Fury G5 Workstation



Sistemi operativi

Supportate le esigenze specifiche dei vostri utenti, con un'ampia scelta di sistemi operativi Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.⁹

Processori Intel® Xeon® W

Tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro professionali estremi, con una rivoluzionaria CPU Intel® Xeon® W a socket singolo (che può contenere fino a 56 core¹), la gestibilità e la sicurezza garantite dalla tecnologia Intel vPro®¹⁰ e l'affidabilità della memoria ECC¹¹.

Scheda grafica di livello professionale

Per la prima volta sui PC desktop Z, fino a 4 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800 per gestire anche i rendering, le simulazioni e i dataset più complessi.¹³

Configurazioni di memoria ultrarapide

Flussi di lavoro accelerati Con un massimo di 2 TB di memoria DDR5¹⁴ per accelerare il rendering, la simulazione, l'editing di film e video, oltre alle prestazioni di deep learning, offre tutta la potenza necessaria per i carichi di lavoro a uso intensivo di memoria.

Storage

Potete configurare fino a 136 TB di storage su un'ampia gamma di unità, incluse 4 NVMe sostituibili a caldo, con informazioni sullo stato fornite tramite LED esterno.¹⁵

Alimentazione ridondante e aggregata

L'alimentazione ridondante garantisce un funzionamento affidabile durante l'esecuzione dei carichi di lavoro critici. Oppure, potete anche combinare i due alimentatori per ottenere un'alimentazione aggregata a 2250 W.¹⁶

Trasferimento di dati e connettività di rete veloci

Tecnologia Thunderbolt™ 4¹⁷ per il trasferimento rapido dei dati, due connettori USB3.2 SuperSpeed Type-C® opzionali per velocità di trasferimento 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 Anyware¹⁸, il software di accesso remoto che offre tempi di risposta rapidi e immagini di alta qualità, anche nei flussi di videoediting e visualizzazione dati.

Controller di sistema remoto HP Anyware

I responsabili IT possono usarlo insieme ai sistemi desktop Z by HP per eseguire attività di gestione fuori banda, come accesso pre-boot, aggiornamenti del BIOS e rinnovo dell'immagine di sistema, anche da remoto.¹⁹

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.²⁰

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.

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 Z8 Fury 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® ⁵
Famiglia processori	Processore Intel® Xeon®
Processori disponibili⁷	Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 105 MB di cache L3, 56 core, 112 thread) 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® Gold 5416S (2,0 GHz di frequenza di base, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB di cache L3, 16 core, 32 thread)
Chipset	Intel® W790
Fattore di forma	Tower
Memoria massima	SDRAM DDR5-4800 ECC da 2 TB ¹¹ Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.
Slot per memoria	16 DIMM
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 ⁸ 512 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 GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dedicata) ³⁰ High-End: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicata) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicata) ³⁰ Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) NVIDIA® T1000E (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB di GDDR6 dedicata) ³⁰ 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 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 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.)
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 ; 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 Z8 Fury G5 Workstation

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 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 integrata Intel® I210-AT PCIe® GbE, non vPro®; 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; Scheda di rete dual-port HP 10 GBASE-T (non richiede uno slot PCIe); Ricetrasmittitore per fibra HP 10 GbE SFP+ SR LC; Ricetrasmittitore per fibra HP 25 GbE SFP28 LC ²⁹ ; WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e Bluetooth® 5.2, non vPro® con antenna esterna ^{12,31} ;
Alloggiamenti unità	Esterno: Quattro SDD NVMe™ M.2; Due HDD da 3,5"; Due 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 ^{17,18,19,32,33}
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	Alimentazione interna aggregata da 2250 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentatore interno da 1450 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna ridondante da 1450 W, fino al 90% di efficienza, PFC attivo; Alimentatore interno da 1125 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; Alimentazione interna ridondante da 1.125 W, efficienza fino al 90%, 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 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	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%; 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 ¹⁶
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.



