

HP Z8 Fury G5 Workstation desktop-pc

Uitzonderlijke prestaties. Eindeloze mogelijkheden



Ervaar een nieuw level van hoge prestaties. Transformatieve single-sockettechnologie levert uitzonderlijke prestaties met tot 56 cores in één CPU om ook gebruik te kunnen maken van de kracht van tot 4 hoogwaardige GPU's. Nu kun je zelfs de meest complexe deep learning, virtuele productie en VFX in een handomdraai uitvoeren.

Uitzonderlijke prestaties. Eindeloze mogelijkheden

Transformatieve single-sockettechnologie levert uitzonderlijke prestaties met tot 56 cores in één CPU om ook gebruik te kunnen maken van de kracht van tot 4 hoogwaardige GPU's. Nu kun je zelfs de meest complexe deep learning, virtuele productie en VFX in een handomdraai uitvoeren.

Ervaar een nieuw level van hoge prestaties. Transformatieve single-sockettechnologie levert uitzonderlijke prestaties met tot 56 cores in één CPU om ook gebruik te kunnen maken van de kracht van tot 4 hoogwaardige GPU's. Nu kun je zelfs de meest complexe deep learning, virtuele productie en VFX in een handomdraai uitvoeren.

Eindeloos veel kracht. Unieke uitbreidingsmogelijkheden

Verwerk de meest complexe taken met een Intel® Xeon® W CPU met 56 cores¹, tot 4 hoogwaardige GPU's, 2 TB DDR5 RAM, 136 TB opslag en 2250 Watt vermogen.^{2,3} Je kunt eenvoudig uitbreiden naarmate het werk zich verder ontwikkelt met 8 PCIe-sleuven (maximaal Gen 5) en 4 aan de voorkant toegankelijke NVMe-compartimenten.

Ontworpen om koel en stil te blijven

Haal alles uit je desktopworkstation zonder storende geluiden. De slimme ventilatorregeling zorgt ervoor dat het systeem nagenoeg stil blijft doordat de ventilatorsnelheid in real time wordt afgesteld met behulp van meer dan 20 temperatuursensoren. Nauwkeurig geplaatste openingen en kanalen stroomlijnen de luchtstroom en warmteafvoer.

Krachtig & betrouwbaar

Geen zorgen meer dat je pc het midden in een project begeeft. Voor het eerst in een Z desktopworkstation heb je een redundante voeding⁴ voor ingebouwde back-up. Deze pc ondergaat ook 360.000 uur aan strenge tests, tests volgens militaire normen⁵ en ISV-certificeringen.

Oplossingen voor slimmere workflows

Gebruik op afstand de kracht van je Z met HP Anyware⁶. Een snel reactievermogen en een hoge beeldkwaliteit, zelfs in hoogwaardige workflows. Bespaar tijd met WSL2⁷, zodat Linux kan draaien in Windows. Je hebt eenvoudig toegang tot tools uit de Z by HP Data Science Stack Manager⁸.



HP Z8 Fury G5 Workstation desktop-pc



Besturingssystemen

Kies uit Windows 11 Pro, WSL2 of Linux® het besturingssysteem dat bij je specifieke behoeften past.⁹

Intel® Xeon® W-processors

Gebruik voor uitzonderlijke professionele workloads een transformerende single-socket Intel® Xeon® W CPU (tot 56 cores¹), Intel vPro®¹⁰-beheer en -beveiliging, en ECC-geheugen¹¹ voor betrouwbaarheid.

Professionele videokaart

Een primeur voor Z desktop-pc's: werk complexe renderings, simulaties en datasets af met tot 4 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU's of 2 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU's.¹³

Razendsnelle geheugenconfiguraties

Versnel workflows. Werk je geheugenintensieve workloads af met tot 2 TB DDR5-geheugen¹⁴ voor snelle rendering, simulatie, film- en videobewerking en deep learning-prestaties.

Opslag

Profiteer van 136 TB opslag op verschillende apparaten, waaronder 4 aan de voorkant toegankelijke hot-swappable NVMe-apparaten met statusinformatie via een externe led.¹⁵

Redundante/geaggregeerde voeding

Gebruik redundante voeding om tijdens kritieke workflows aan het werk te blijven. Of schakel over op geaggregeerde voeding en combineer twee voedingen voor 2.250 W vermogen wanneer je dat nodig hebt.¹⁶

Snelle gegevensoverdracht en netwerkverbindingen

Thunderbolt™ 4-technologie¹⁷ voor snelle gegevensoverdrachten, twee optionele USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-connectoren voor overdrachtssnelheden tot 20 Gb/s en twee poorten van 10 GbE-netwerkverbinding.

HP Anyware

Benut op elk apparaat de kracht van je Z met HP Anyware¹⁸: software voor toegang op afstand die een hoge reactiesnelheid en beeldkwaliteit levert, ook bij het bewerken van films of het visualiseren van data.

HP Anyware externe systeemcontroller

In combinatie met Z by HP desktops kunnen IT-beheerders out-of-band beheertaken uitvoeren zoals toegang voor het opstarten, BIOS-updates en re-imaging, vanaf elke locatie.¹⁹

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager biedt eenvoudige toegang tot populaire data science-tools en werkt ze automatisch bij zodat jij je omgeving in Windows of Ubuntu kunt aanpassen.²⁰

ISV-gecertificeerd

Werk vol vertrouwen in de wetenschap dat je desktop is gecertificeerd met toonaangevende softwareapplicaties die ook bij ingewikkelde projecten topprestaties leveren.

Hoogwaardig ontwerp en de beste akoestiek

Werk stil, koel en geconcentreerd, ook als je topprestaties moet leveren. De slimme ventilatorregeling zorgt ervoor dat het systeem nagenoeg stil blijft doordat de ventilatorsnelheid in real time wordt afgesteld met behulp van 20 temperatuursensoren.



HP Z8 Fury G5 Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® Ready ⁵ Red Hat® Enterprise Linux ⁵
Processorfamilie	Intel® Xeon®-processor
Beschikbare processoren⁷	Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 105 MB L3-cache, 56 cores, 112 threads) Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 82,5 MB L3-cache, 36 cores, 72 threads) Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 75 MB L3-cache, 28 cores, 56 threads) Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 67,5 MB L3-cache, 24 cores, 48 threads) Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 52,5 MB L3-cache, 20 cores, 40 threads) Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 45 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz basiskloknelheid, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 12 cores, 24 threads) Intel® Xeon® Gold 5416S (2,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 30 MB L3-cache, 16 cores, 32 threads)
Chipset	Intel® W790
Model	Tower
Maximum geheugen	2 TB DDR5-4800 ECC SDRAM ¹¹ Overdrachtssnelheden tot 4800 MT/s.
Geheugenslots	16 DIMM
Interne opslag	1 TB tot 12 TB 7200 rpm SATA Enterprise HDD ^{8,40} 512 GB tot 2 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD-schijf ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁸ 512 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optischeschijfleenheid	HP Slim dvd-rom; HP Slim Blu-ray-writer; HP Slim dvd-writer ^{9,10}
Beschikbare grafische oplossingen	Allerhoogste segment: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 gereserveerd) ³⁰ Hoogste segment: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) ³⁰ Middensegment: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 gereserveerd) ³⁰ Instap: NVIDIA® T1000 (4 GB GDDR6 gereserveerd) NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 gereserveerd) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Uitbreidingslots	1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x8 (Het achterste schot is toegankelijk via alle sleuven, maar 2 PCIe 4 x8 zijn alleen intern toegankelijk voor M.2.)
Geheugenkaartapparaat	1 SD-kaartlezer (optioneel)
Poorten en connectoren	Voor: 4 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi ²⁹ ; Optionele poorten: 2 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); Premium versie aan de voorkant: 2 SuperSpeed USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding), 2 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid, 1 headset/microfoon-combi



HP Z8 Fury G5 Workstation desktop-pc

Specificatietabel

Toetsenbord	HP USB Business Slim toetsenbord met SmartCard CCID; HP 320K USB-toetsenbord; HP 125 zwart toetsenbord met kabel ¹³
Muis	HP 320M muis met kabel voor desktop; HP desktop 128 lasermuis met kabel ¹³
Communicatie	LAN: Intel® Ethernet-netwerkadapter I225-T1; Geïntegreerde Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; Geïntegreerde Intel® I210-AT PCIe® GbE, niet-vPro®; HP tweepoorts 10GBase-T NIC; Intel® X550-T2 tweepoorts 10 GbE NIC; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX tweepoorts 10/25 GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 tweepoorts 1 GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; HP tweepoorts 10 GBASE-T NIC (PCIe-sleuf niet vereist); HP 10 GbE SFP+ SR LC Fiber-transceiver; HP 25 GbE SFP28 LC Fiber-transceiver ³⁹ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® met externe antenne;
Schijfruimtes	Extern: Vier NVMe™ M.2 SSD-schijven; Twee 3,5 inch HDD-schijven; Twee 9,5 mm ODD-schijven; Intern: Zes PCIe® M.2 SSD-schijven; Zes 3,5 inch HDD-schijven
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}
Beveiligingsbeheer	Versleuteling van het hele volume; HP Secure Erase; Sleuf voor Kensington-slot; Veilige authenticatie; TPM 2.0-gecertificeerd; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform-certificaat; HP Sure Start; HP Sure Recover; Zelfversleutelende schijven ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ²⁸
Beheerfuncties	HP Driver Packs; HP System Software Manager (downloaden); HP BIOS Configuration Utility (downloaden); HP Smart Support
Voeding	2250 W geaggregeerde interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1450 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1450 W redundante interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1125 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 1125 W redundante interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
Gewicht	Vanaf 22 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie (alleen systeemgewicht))
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ^{14,15}
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd (configuraties beschikbaar)
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenvrij; 40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; 25% gerecycled closed-loop plastic afkomstig van IT-apparatuur en telefoons (ITE); Bulkverpakking beschikbaar; Externe voeding 90% efficiëntie; Plastic stootkussens bevatten 80% gerecycled materiaal; De systeemventilator bevat plastic dat in zee dreigde te belanden; 10% gerecycled metaal uit industriële producten ¹⁶
Compatibele monitoren	Alle HP Z-schermen en HP DreamColor-schermen worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/zdisplays
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.



