



HP Sales Central

HP Z2 Tower G9 Workstation (5FOC3EA)

Aktiv ab: 01.04.2022



Überblick

Leistung der Profiklasse. Heute und morgen

Erleben Sie beispiellose Leistung für Ihre professionellen Workflows. Der Z2 Tower kann Multithread-Anwendungen reibungslos ausführen und ermöglicht ein schnelles Rendern, Simulieren und jetzt auch Ray-Tracing in Echtzeit. Und wenn sich Ihre Anforderungen ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations

Entwickelt für ungedrosseltes Arbeiten. Rendern, simulieren und ray-tracen in Echtzeit ohne Überhitzung oder Verzögerungen.

ISV-zertifiziert

Arbeiten Sie zuversichtlich mit dem Wissen, dass Ihr PC mit führenden Softwareanwendungen zertifiziert ist, um Spitzenleistung sicherzustellen³

Erweiterbar. Leistung, die Sie voranbringt

Mit Platz für Erweiterungen und werkzeuglosem Zugriff können Sie einfach Upgrades durchführen und Komponenten hinzufügen, wenn sich Ihr Bedarf verändert..

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 11 Pro¹

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-12500 (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Cores, 12 Threads)^{6, 7}

Anzahl Prozessoren

1

Managementfunktionen

HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 45 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Gold-Netzteile verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter; Enthält recyceltes Metall

Sicherheitsmanagement

HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Optionales Gehäuseabdeckungssensor-Kit; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5

Speicher

8 GB DDR5-4800 MHz RAM (1 x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 8 GB

Speichersteckplätze

4 DIMM

Interne Laufwerkeinschübe

Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Zwei 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerke; Drei M.2 NVMe 2280-SSDs

Externe Laufwerkeinschübe

1 Slim ODD; Ein optisches Laufwerk (5,25 Zoll)

Interner Speicher

M.2 SSD mit 256 GB PCIe®

Zusätzlicher Speicher

HP SD 4-Medienkartenleser

Speichercontroller

Integriertes SATA (4 Anschlüsse, 6 Gbit/s) mit integriertem RAID 0, 1, für PCIe-SSDs unterstützt. Erfordert identische Festplatten (Geschwindigkeiten, Kapazität, Schnittstelle).

Kompatible Bildschirme

Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

4 SuperSpeed USB Type-A 10Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 Universal-Audiobuchse

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalrate

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe 3 x4 (x4-Anschluss); 1 PCIe 3 x1 (x4-Anschluss); 1 PCIe 5 x16 (x16-Anschluss); 1 M.2 2230 PCIe 3 X1 für WLAN

Stromversorgung

700 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC

Mindestabmessungen (B x T x H)

35,6 x 16,9 x 38,5 cm

(Standard Tower-Bauform.)

3

Gewicht

Ab 7,2 kg

UPC-Nummer

196548705153

Mitgelieferte Software

HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0^{15, 16, 17} 1

Tastatur

HP 320K-Tastatur für Desktop-PC, kabelgebunden

Garantie

Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/3) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Überblick

- 3 Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.

Spezifikationen

- 1 Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 15 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support erworben werden. Für ZCentral Remote Boost ist das Betriebssystem Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 erforderlich. Das Betriebssystem MacOS (ab 10.13) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- 16 HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 17 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.