

HP Z2 Tower G9 Workstation (8T1V6EA)



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.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Der neue Maßstab für leistungsfähige Einsteiger-Workstations

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

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..

ISV-zertifiziert

Arbeiten Sie zuversichtlich mit dem Wissen, dass Ihr PC mit führenden Softwareanwendungen zertifiziert ist, um Spitzenleistung sicherzustellen^[3]

Funktionsumfang

Windows 11

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

Intel® Core™ i9 Prozessor

Sichern Sie sich erstklassige Leistung für intensive Aufgaben wie Rendering und Videobearbeitung mit dem Intel® Core™ i9 Prozessor. ^[4]

Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität

Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und mittlere Unternehmen.

Kleines, funktionales Design

Das atemberaubende Design verfügt über Leisten an der Vorder- und Rückseite, damit Sie Ihr System problemlos an einem anderen Ort aufstellen können.

Werkzeugfreier Zugriff

Entwickeln Sie sich und Ihre Arbeit weiter. Entwickeln Sie Ihr PC-System. Mit einem Schiebedeckel für werkzeugfreien Zugriff gelangen Sie leicht in den Innenraum, um den Z Ihren Bedürfnissen anzupassen.

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro ^[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i9 Prozessor der 14. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i9-14900K (bis zu 6,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3-Cache, 24 Kerne, 32 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® W680
Speicher	32 GB DDR5-4800 MT/s (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen4 TLC M.2 SSD
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)
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Grafik 770
Kompatible Bildschirme	Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/go/zdisplays
Audio	Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher
Mindestabmessungen (B x T x H)	35,6 x 16,9 x 38,5 cm (Standard Tower-Bauform.)
Gewicht	Ab 6,2 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Tastatur	HP 125 Kabelgebundene Tastatur
Zeigereinheit	HP 320M Maus (schnurgebunden)
Anschlüsse	4 SuperSpeed USB Type-A 10Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion); 1 Universal-Audiobuchse
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 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 3 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Anschlüsse	1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signallrate
Paketabmessungen (B x T x H)	51,8 x 29,5 x 49 cm
Stromversorgung	700 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC
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) ^[18]
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 ^[19,20,21,22,23,24,25,26,33]
Mitgelieferte Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0 ^[15,16,17]
UPC-Nummer	198828549044
Herstellergarantie	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.
Support-Service inklusive	HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition Service. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

[3] Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.

[4] 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

Fußnoten für technische Daten

- [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. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.
- [7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- [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 Assistants sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- [18] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- [19] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- [20] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- [21] HP SureClick erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrT6A_SureClick.
- [22] HP SureStart Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
- [23] HP SureRun Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- [24] HP SureRecover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP SureRecover sichern.
- [25] HP SecureErase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP SecureErase nicht unterstützt.
- [26] HP SureSense erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.
- [33] HP SureAdmin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP SureAdmin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

