

HP Z2 Tower G9 Workstation



Artikel	139655
Herstellernummer	8T1V5EA
EAN	0198828508331
HP	

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.

Zusammenfassung

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 Z2 Tower G9 Workstation, Intel® Core™ i7, i7-14700K, 32 GB, DDR5-SDRAM, 1 TB, Windows 11 Pro

HP Z2 Tower G9 Workstation. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-14700K. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 4800 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD, Integrierter Kartenleser. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 770, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA RTX A1000. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Stromversorgung: 700 W. Gehäusetyp: Tower. Produkttyp: Arbeitsstation. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Bildschirm

Anzeige enthalten Nein

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 8471500000

Nachhaltigkeit

Markeneigenschaften

HP Support-Assistent	Ja
HP Security-Tools	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
HP Management-Tools	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für

Nachhaltige Technologien und Materialien	80 Plus® Gold-Netzteile verfügbar; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 45 % recycelter Haushaltskunststoff; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarme PCAs; CO ₂ -Bilanz eines Produkts; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Systemlüfter, Prozessorlüfter und Lautsprecher
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
--------------	----

Sonstige Funktionen

Manufacturer warranty	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.
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technische Details

General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c08154350.pdf
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Energie

Stromversorgung	700 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI-Express x4 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1

Software

Mitgelieferte HP Software	Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download) HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
HP GTIN (EAN/UPC)	198828508331
HP-Segment	Business

Design

Gehäusetyp	Tower
Unterstützte Positionierung	Senkrecht
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	2
Anzahl der 5,25" Erweiterungseinschübe	1
Anzahl der 2,5" Erweiterungseinschübe	1
Produktfarbe	Schwarz
Jahr der Einführung	2024

Gewicht und Abmessungen

Breite	356 mm
Tiefe	169 mm
Höhe	385 mm
Gewicht	6,2 kg
Verpackungsbreite	518 mm
Verpackungstiefe	295 mm
Verpackungshöhe	490 mm

Leistungen

Marktpositionierung	Leistung
Motherboard Chipsatz	Intel W680
Audio-Chip	Realtek ALC3205-VA2-CG
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	1
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Benutzer
Produkttyp	Arbeitsstation

Speicher

Speicherkapazität	32 GB
RAM-Speicher maximal	128 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM
Speichertaktfrequenz	4800 MHz
ECC	Nein
Ohne ECC	Ja

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
vorinstallierte Software	HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
Mitgelieferte Software	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Lieferumfang

Maus enthalten	Ja
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur enthalten	Ja
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	6
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
DisplayPorts-Version	1.4
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Line-out	Ja
Line-in	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja

Grafik

Separater Grafikkartenadapter	Ja
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Eingebaute Grafikkartenadapter	Ja
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX A1000
Separater Grafikkarten-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikkarten-Speicher Typ	GDDR6
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkartenadapterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel UHD Graphics 770

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Speichertyp	TLC
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	SD

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel Core i7-14xxx
Prozessor	i7-14700K
Anzahl Prozessorkerne	20
Prozessor-Threads	28
Prozessor Boost-Frequenz	5,6 GHz
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	12
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,3 GHz

Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,5 GHz
Prozessor-Cache	33 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	125 W
Maximale Turboleistung	253 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.