

# HP Z2 G9



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 139655        |
| <b>Herstellernummer</b> | 8T1V5EA       |
| <b>EAN</b>              | 0198828508331 |
| <b>HP</b>               |               |

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

HP Z2 G9. 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. Gehäuse Typ: Tower. Produkttyp: Arbeitsstation. Produktfarbe: Schwarz

## Merkmale

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 8471500000

### Nachhaltigkeit

Nachhaltige Technologien und Materialien 80 Plus® Gold-Netzteile verfügbar; Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im

### 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      |

Innen der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 45 % recycelter Haushaltskunststoff; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarme PCAs; CO<sub>2</sub>-Bilanz eines Produkts; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Systemlüfter, Prozessorlüfter und Lautsprecher

## Netzwerk

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

## Technische Details

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

## 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

|   |   |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem vorinstallierte Software | Windows 11 Pro<br>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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Anzeige enthalten | Nein |
|-------------------|------|

## 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         |

## 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 Grafikkadapater        | Ja                  |
| Getrennter GPU-Hersteller        | NVIDIA              |
| Eingebaute Grafikkadapater       | Ja                  |
| Separates Grafikkartenmodell     | NVIDIA RTX A1000    |
| Separater Grafik-Adapterspeicher | 8 GB                |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ   | GDDR6               |
| Anzahl dedizierter Grafikkarten  | 1                   |
| Hersteller der eingebauten GPU   | Intel               |
| On-Board-Grafikkadapaterfamilie  | Intel® UHD Graphics |

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

## 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 Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download)                                 |
| Mitgelieferte HP Software | 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  |

Eingebautes Grafikkartenmodell Intel UHD Graphics 770

## Speichermedium

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Gesamtspeicherkapazität  | 1 TB            |
| Speichermedien           | SSD             |
| Anzahl der installierten | 1               |
| Speicherlaufwerke        |                 |
| 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 Speicherarten | 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.