

HP Workstation Z6 G5 A - Tower - 4U - 1 x  
Ryzen ThreadRipper PRO 7955WX / 4.5  
GHz - RAM 64 GB - SSD 2 TB - HP Z Turbo  
Drive, NVMe, TLC - keine Grafiken - 1GbE -  
Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur:  
Deutsch - Schwarz - mit HP 1 Jahr Wolf Pro  
Security Edition Service - mit HP Wolf Pro  
Security Edition (1 Jahr)



1 x Ryzen ThreadRipper PRO 7955WX / 4.5 GHz - RAM 64 GB - SSD 2  
TB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - keine Grafiken - 1GbE - Win 11 Pro  
- keiner - Deutsch - Schwarz - mit HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition  
Service - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | HP              |
| Hersteller Art. Nr. | 82F95ET#ABD     |
| EAN/UPC             | 0199251405525   |

## Beschreibung

Die Z6 G5 A ist ein Kraftpaket für virtuelle Produktion, 3D-Rendering, KI- und Machine Learning-Prozesse. Ihr innovatives Systemdesign mit einer AMD Ryzen Threadripper PRO CPU der nächsten Generation kombiniert eine erstaunliche Anzahl an Kernen in einer einzigen CPU mit mehreren GPUs. Erstellen und rendern Sie bei anspruchsvollen Projekten gleichzeitig.

## Hauptmerkmale

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung       | HP Workstation Z6 G5 A - Tower - Ryzen ThreadRipper PRO 7955WX 4.5 GHz - 64 GB - SSD 2 TB - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr) |
| Typ                       | Workstation - Tower                                                                                                                             |
| Services im Bundle        | HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition Service                                                                                                     |
| Höhe (Rack-Einheiten)     | 4U                                                                                                                                              |
| Lokalisierung             | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                                                                                                          |
| Prozessor                 | 1 x AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7955WX / 4.5 GHz (bis zu 5.3 GHz, (16 Kerne)                                                                     |
| Prozessorsockel           | Socket SP6                                                                                                                                      |
| Cache-Speicher            | 64 MB L3                                                                                                                                        |
| Cache pro Prozessor       | 64 MB                                                                                                                                           |
| RAM                       | 64 GB (installiert) / 1 TB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC                                                                                             |
| Massenspeicher-Controller | SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))                                                                                                     |
| Festplatte                | SSD 2 TB - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen                                                |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optischer Speicher                  | Kein optisches Laufwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grafik-Controller                   | Keine Grafiken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Netzwerk                            | 1GbE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tastatur                            | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Software inbegriffen                | HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant, HP Documentation, HP Notifications, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, myHP, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, HP Data Science Stack Manager, HP Sure Start |
| Farbe                               | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 16.9 cm x 46.5 cm x 44.45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                             | 13.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kombiniert mit                      | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ausführliche Details

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
|                              | <b>Allgemein</b>                                |
| Typ                          | Workstation                                     |
| Services im Bundle           | HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition Service     |
| Formfaktor des Produktes     | Tower - 4U                                      |
| Integrierte Peripheriegeräte | Lautsprecher                                    |
| Integrierte Sicherheit       | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Farbe                        | Schwarz                                         |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland          |
| Kombiniert mit               | HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)           |
|                              | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                     |
| CPU                          | AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7955WX               |
| Taktfrequenz                 | 4.5 GHz                                         |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 5.3 GHz                                         |
| Anz. der Kerne               | 16 Kerne                                        |
| Prozessoranzahl              | 1                                               |
| Max. Prozessoranzahl         | 1                                               |
| CPU-Upgrade-Möglichkeit      | Upgradefähig                                    |
| CPU-Anschluss                | Socket SP6                                      |
| Chipsatz                     | AMD PRO 695                                     |
|                              | <b>Cache-Speicher</b>                           |
| Installierte Größe           | L3 - 64 MB                                      |

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cache pro Prozessor               | 64 MB                                                    |
| RAM                               |                                                          |
| Installierte Anzahl               | 64 GB (installiert) / 1 TB (Max)                         |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - ECC                                         |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 5600 MHz                                                 |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 5600 MHz                                                 |
| Formfaktor                        | DIMM 288-PIN                                             |
| Steckplatz                        | 8 (Gesamt) / 6 (frei)                                    |
| Leistungsmerkmale                 | Registriert                                              |
| Konfigurationsmerkmale            | 2 x 32 GB                                                |
| Festplattenlaufwerk               |                                                          |
| Typ                               | SSD - M.2 2280                                           |
| Kapazität                         | 1 x 2 TB                                                 |
| Schnittstellen Typ                | PCI Express 4.0                                          |
| Merkmale                          | HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen |
| Massenspeicher-Controller         |                                                          |
| Typ                               | SATA/NVMe                                                |
| Controller Schnittstellentyp      | SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)                          |
| RAID Level                        | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10                          |
| Optischer Speicher                |                                                          |
| Typ                               | Kein optisches Laufwerk                                  |
| Monitor                           |                                                          |
| Monitortyp                        | Keiner.                                                  |
| Grafik-Controller                 |                                                          |
| Grafikprozessor                   | Keine Grafiken                                           |
| Audioausgang                      |                                                          |
| Kompatibilität                    | High-Definition-Audio                                    |
| Eingabegerät                      |                                                          |
| Typ                               | Maus, Tastatur                                           |
| Tastatur                          |                                                          |
| Tastaturname                      | HP 320K                                                  |
| Schnittstelle                     | USB                                                      |
| Lokalisierung und Layout          | Deutsch                                                  |
| Maus                              |                                                          |
| Mausname                          | HP 320M                                                  |
| Netzwerk                          |                                                          |
| Ethernet-Controller               | Realtek RTL8111EPP                                       |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Link Protocol               | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leistungsmerkmale                | Wake on LAN (WoL), PXE 2.1 support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktzertifizierungen          | DASH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Einschübe                        | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 5.25" (13.3 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Steckplatz                       | 4 (gesamt)/ 4 (frei) x PCIe 5.0 x16<br>2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x4<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16<br>3 (gesamt)/ 3 (frei) x PCIe 4.0 x4<br>2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (PCIe 5,0 x4 Modus)<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (PCIe 4,0 x4 Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schnittstellen                   | 2 x USB 3.1 Gen 1 - Type A (2 vorne) (einer dieser lädt)<br>2 x USB-C 3.2 Gen 2x2<br>1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (Unterstützung für CTIA-Headset)<br>6 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (6 hinten)<br>1 x Audioausgang/-eingang (1 hinten)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diebstahl-/Einbruchschutz        | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schlostyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kennzeichnung                    | RoHS, Green Mark, Common Criteria EAL4+, CECP, CEL, SEPA, halogenarm, ACPI 6.0, Korea Eco-Label, TCO Certified Edge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gerätetyp                        | Stromversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gestellte Leistung               | 1450 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 80-PLUS-Zertifizierung           | 80 PLUS Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Effizienz                        | 90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Power Factor Korrektur           | Ja (aktiv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bereitgestelltes Betriebssystem  | Windows 11 Pro Englisch/Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Software                         | HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant, HP Documentation, HP Notifications, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, myHP, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, HP Data Science Stack Manager, HP Sure Start |
|                                  | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ENERGY STAR zertifiziert         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herstellung (kg CO2e)            | 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Logistik (kg CO2e)               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verwendung (kg CO2e)             | 597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EOL (kg CO2e)                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e) | 910                                                                 |
|                                                     | <b>Herstellergarantie</b>                                           |
| Service und Support                                 | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort |
|                                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                      |
| Breite                                              | 16.9 cm                                                             |
| Tiefe                                               | 46.5 cm                                                             |
| Höhe                                                | 44.45 cm                                                            |
| Gewicht                                             | 13.2 kg                                                             |
|                                                     | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                        |
| Transportbreite                                     | 31.3 cm                                                             |
| Transporttiefe                                      | 59.3 cm                                                             |
| Transporthöhe                                       | 63 cm                                                               |
|                                                     | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                         |
| Min Betriebstemperatur                              | 5 °C                                                                |
| Max. Betriebstemperatur                             | 40 °C                                                               |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb               | 8 - 85% RH (non-condensing)                                         |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.