



HP Sales Central

HP Workstation Z4 G4 Tower (4F7Q4EA)

Aktiv ab: 06.12.2021



Überblick

Die meistverkaufte Performance-Workstation von HP

Die für Konstruktion und Visualisierung perfekt geeignete, beliebteste Workstation von HP bietet eine bahnbrechende Leistung für ein breites Spektrum von Anwendungen. Mit einer Auswahl von Intel® Xeon®- oder Core™ X-Prozessoren und Unterstützung für zwei hochleistungsfähige Grafikkarten erhalten Sie genau das, was Sie benötigen.

Großer Funktionsumfang

Die Z4 ist ihrer Zeit weit voraus und mit mehr Standardfunktionen ausgestattet als jede andere Workstation von HP mit einem Einzelprozessor. Dank der vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten können Sie genau die Komponenten wählen, die Ihre Leistungsanforderungen erfüllen.

Die sichersten Workstations von HP

Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind standardmäßig auf jeder Z4 verfügbar. Verlassen Sie sich darauf, dass Ihr Gerät, Ihre Identität und Ihre Daten sicher sind, dank Sicherheitssoftware wie HP Client Security Suite Gen3² und HP Sure Start Gen3¹⁰, das über ein BIOS mit automatischer Fehlerbehebung verfügt.

Kraftpaket für die Visualisierung

Sie können Ihr Projekt jederzeit visualisieren, da Sie die Möglichkeit haben, nahtlos zwischen 3D-CAD-, Rendering- und Simulationsanwendungen zu wechseln. Die Z4 kann problemlos Aufgaben bewältigen, die Hochfrequenzverarbeitung, mehrere Kerne und hochleistungsfähige Grafikkarten erfordern – für einen optimierten Designprozess.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessorproduktfamilie

Intel® Xeon® W Prozessor

Prozessor

Intel® Xeon® W-2223 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8,25 MB L3-Cache, 4 Kerne)^{6, 7 1}

Anzahl Prozessoren

1

Chipsatz

Intel® C422; Intel® X299

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

Vollständige Laufwerksverschlüsselung; HP Kombinations-Kabelsperre; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; Öffnung für Kensington-Schloss; Sichere Authentifizierung; TPM 2.0-zertifiziert; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCCM Gen2; Self Encrypting Drive (selbstverschlüsselnde Laufwerke, SED)

Speicher

16 GB DDR4-2933 MHz ECC-RAM (1 x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

8 DIMMs

Interne Laufwerkeinschübe

Zwei 2,5 Zoll oder 3,5 Zoll

Externe Laufwerkeinschübe

Zwei 5,25"

Interner Speicher

512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® M.2-SSD

Zusätzlicher Speicher

HP SD 4-Speicherkartenleser (optional)

Speichercontroller

Integrierte SATA 6.0 Gbit/s mit Unterstützung für RAID 0, 1, 5, 10; Optionaler SAS-Controller mit Unterstützung für RAID, 0, 1, 10 für SAS-Laufwerke

Optisches Laufwerk

9,5 mm Slim DVD-Brenner

Kompatible Bildschirme

Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays.

I/O-Anschluss

Vorderseite (Premium-Version)

Anschlüsse

1 Headset-Anschluss; 4 USB 3.1 (1 Ladeanschluss)

(Bei den Konfigurationen des Prozessors der Intel® Core™ X-Series sind nur ein RJ45-Anschluss und 5 USB 3.1 Gen 1 Anschlüsse verfügbar. Serieller Anschluss ist optional.)

3

Erweiterungssteckplätze

1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4

Stromversorgung

Internes Netzteil mit 1000 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Mindestabmessungen (B x T x H)

38,6 x 16,9 x 44,5 cm

Gewicht

Ab 10,2 kg

UPC-Nummer

196337821408

Mitgelieferte Software

HP ProtectTools Security; ZCentral Remote Boost

Tastatur

HP USB-Business-Tastatur, flach

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

- 2 Die Funktionen der HP Client Security Suite variieren je nach Plattform.
- 3 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. 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.

Spezifikationen

- 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>.

© Copyright 2021 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.