



HP Sales Central

HP Z2 Mini G9 Workstation (5FOC7EA)

Aktiv ab: 01.04.2022

Überblick



Power für aufwendige Arbeitsprozesse. Findet selbst auf kleinstem Raum seinen Platz.

Bewältigen Sie nun auch Arbeitsabläufe, von denen Sie nie geglaubt hätten, dass sie auf einem so kleinen PC machbar wären. Der HP Z2 Mini passt ganz einfach auf Ihre Schreibtisch oder hinter Ihren Monitor. So können Sie 3D-Projekte angehen, ohne wertvollen Platz im Büro zu verlieren. Dabei können Sie sich dank der HP Wolf Security Suite vom BIOS bis zum Browser über, im und unter dem Betriebssystem geschützt fühlen.

Unvergleichliche Z Mini Power²

Holen Sie sich eine flache Standard-NVIDIA®-GPU und eine Intel®-CPU für problemloses Entwerfen, Rendern und Simulieren.

Findet überall seinen Platz.

Erstellen Sie sich Ihren idealen Arbeitsbereich in einem Büro oder zu Hause. Installieren Sie den Z2 Mini hinter Ihrem Monitor oder unter Ihrem Schreibtisch.³

Entworfen, um sich mit Ihrem Arbeitsablauf weiterzuentwickeln.

Das neue Design mit Herausschiebefunktion ermöglicht werkzeugfreien Zugang, sodass Sie Grafikkarte, Arbeitsspeicher und vieles mehr einfach tauschen können.

Branchenführende Sicherheit. Zuverlässigkeit, der Sie vertrauen können

Sichern Sie sich Sorgenfreiheit mit einem strapazierfähigen PC. Der Z2 Mini durchläuft 360.000 strenge Teststunden, wird nach Militärstandard geprüft⁵ und ist für professionelle Anwendungen zertifiziert. Und mit HP Wolf Security for Business⁴ ist das Betriebssystem rundum geschützt.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 11 Pro¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.¹

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-12500 (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Cores, 12 Threads)^{6,7,1}

Anzahl Prozessoren

1

Formfaktor

Mini

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

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

Speicher

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Interner Speicher

512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2-SSD

Kompatible Bildschirme

HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K und Z27XS G3 4k. Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/zdisplays>

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

I/O-Anschluss

Seite

Anschlüsse

1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 2 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate

Erweiterungssteckplätze

2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 für WLAN; 1 PCIe® 4 x8 (PCIe Low-Profile-Anschluss)

Wireless

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Stromversorgung

Externes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC

Mindestabmessungen (B x T x H)

21,1 x 21,8 x 6,9 cm

(Standard Desktop-Bauform)

3

Gewicht

Ab 2,4 kg

UPC-Nummer

196548714339

Paketabmessungen (B x T x H)

49,9 x 17,0 x 29,8 cm

Paketgewicht

Ab 4,8 kg

Mitgelieferte Software

HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0^{11, 16, 19, 27 1}

Tastatur

HP USB 320K Tastatur

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

- 1 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- 2 Leistung basierend auf HP Z Mini mit max. Prozessor, Grafikkarte und Speicher.
- 3 Befestigungsmaterial separat erhältlich.
- 4 HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- 5 MILSTD-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden oder Schäden unter diesen Testbedingungen ist ein optionales HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.

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>.
- 11 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- 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 finden Sie unter: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>
- 19 HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (10.13 oder aktueller) wird nur auf Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. Die Software kann unter hp.com/ZCentralRemoteBoost heruntergeladen werden.
- 27 Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

© Copyright 2022 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.