

Neu

HP Z1 G9 Tower Desktop-PC

8T1L0EA

Series →

Mit einem Desktop, der für Design- und Bearbeitungsaufgaben und sogar Gaming entwickelt wurde, ist professionelle Leistung nun zum Greifen nahe. Steigern Sie die Geschwindigkeit und Leistung Ihrer Workflows, ob für 2D-/3D-CAD oder bei der Erstellung einfacher VR-Inhalte. Mit einem Desktop, der für ausgewählte professionelle Softwareanwendungen zertifiziert wurde, erhalten Sie mehr als einen handelsüblichen PC.

Aktiv zwischen
29. März 2024 - 31. März 2025

Listenpreis € 1.419,00
[Zusätzliche Preisinformation](#) →



Übersicht

Steigern Sie Ihre Leistung

Mit einem Intel® Core™ Prozessor und der idealen Grafikkarte für Ihre Arbeit fällt Ihnen Multitasking leichter denn je. Entwerfen Sie CAD-Designs? Unterstützen Sie Ihre 3D-Workflows mit professionellen GPUs.

Für Ihren Workflow zertifiziert

Arbeiten Sie sicher in dem Wissen, dass Ihr Desktop für ausgewählte professionelle Anwendungen getestet und zertifiziert wurde. In enger Zusammenarbeit mit Anbietern von Softwareanwendungen wie AutoCAD®, SOLIDWORKS® und Revit® haben wir nahtlose und zuverlässige Leistung für Ihren gesamten Workflow sichergestellt.[3]

Branchenführende Sicherheit

Die Sicherheitsfunktionen von HP Wolf for Business[4] gehören zur Standardausstattung eines jeden Z1 Towers und bilden eine stets verfügbare, aktive und ausfallsichere Verteidigung. Diese sich stetig weiterentwickelnden Lösungen helfen Ihnen, Ihren PC vor Bedrohungen zu schützen – vom BIOS bis zum Browser, ober- und unterhalb des Betriebssystems.

Spezifikationen

Anschlüsse	1 Audioausgang; 1 HDMI 1.4; 1 Netzanschluss; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A, 480 Mbit/s Signlrate; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signlrate; 1 RJ-45
Audio-Merkmale	Realtek ALC3205-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Betriebssystem	Windows 11 Pro

Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (angeschlossen als x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16
Formfaktor	Tower
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.
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dediziert)
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Grafik 770
Grafikkarte, Fußnotenziffer	[16,17,39,40]
Hinweis zu Erweiterungsteckplätzen	1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
Interner Speicher	512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
Kompatible Displays – Hinweis	Unterstützt 8 Displays. Das Betreiben von 8 Displays erfordert die Verwendung integrierter und spezieller Grafikan Anschlüsse. Jede Quelle kann insgesamt 4 Displays betreiben. Mindestens einer der integrierten Grafikan Anschlüsse muss zwei Displays in einer Daisy Chain-Konfiguration betreiben.
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Image Assistant (Download); Ivanti Management Suite (Download); HP Client Management Script Library (Download)
Mitgelieferte Software	HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP Privacy Settings; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Setup Integrated OOBE
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Z1 G9 Tower Desktop-PC, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD
Prozessor	Intel® Core™ i5-14600 (up to 5.2 GHz Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 14 cores, 20 threads)
Prozessor-Cache	24 MB L3
Prozessorkern	14
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i5 Prozessor der 14. Generation
Registrierung erforderlich	No

Sicherheitsmanagement	HP Power On Authentication; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Seriell aktivieren/deaktivieren (über BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2)
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer	[56]
Speicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Z1 G9 Tower Desktop-PC, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 4060
Stromversorgung	550 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC
Support-Service inklusive	HP 1 Jahr Wolf Pro Security Edition Service. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEAT.pdf
Tastatur	HP USB 320K Tastatur
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	45 % recycelter Haushaltskunststoff; 5 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Platinum-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
UNSPSC-Code	43211515
Zusätzlicher Speicher	HP SD 4-Medienkartenleser

Übersicht

[3] Software von Drittanbietern ist 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.

Spezifikationen

[2] Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.



[3] 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung der Konfiguration.

[5] Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

[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>.

[8] Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

[9] Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 11) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

[11] HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten. Dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung.

[12] Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM: Separat oder als Option erhältlich.

[13] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.

[15] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Q570-Chipsatz (oder höher) und eine vPro-fähige WLAN-Karte erforderlich.

[16] Der Tower kann mit einem Netzteil mit 550 W eine einzelne separate Grafikkarte mit bis zu 300 W unterstützen.

[17] NVIDIA® GeForce® RTX 3070 Grafikkarten erfordern ein 550 W Gehäuse.

[18] HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/de-de/document/c05115630>.

[19] USB-Maus, antimikrobiell, optische HP USB-Maus (kabelgebunden und robust): nicht in allen Regionen verfügbar.

[21] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

[22] HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[23] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

[24] Für die Ivanti Management Suite ist ein Abonnement erforderlich.

[25] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar.

[26] Windows Defender-Abonnement, Windows 11 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

[27] HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.

[28] HP Sure Sense erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

[29] HP Sure Run Gen4 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

[30] HP Sure Recover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Nicht auf Plattformen mit mehreren internen Speicherlaufwerken verfügbar. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden.

[31] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[34] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

[36] Die flache, antimikrobielle HP Business USB-Tastatur ist nicht in allen Regionen verfügbar.

[37] Von den folgenden Optionen kann jeweils nur eine konfiguriert werden: DisplayPort™ 1.4; HDMI 2.0b; Zwei SuperSpeed USB Type A-Anschlüsse mit 5 Gbit/s Signalrate; Seriell; Thunderbolt™ 3.0; SuperSpeed USB-C®-Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate (USB-C®-Option mit Alt-Modus für DisplayPort™ 1.4 und 15 W Leistungsabgabe); VGA

[38] Der kombinierte Thunderbolt™ 3.0- und serielle/PS/2-Anschluss und der parallele Anschluss belegen einen PCIe-Steckplatz.

[39] Unter Umständen sind nicht alle Grafikkarten in allen Ländern verfügbar.

[40] Eine zweite 3,5-Zoll-Festplatte kann mit dem installierten GeForce RTX™ 3060 nicht verwendet werden.

[56] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

[1] 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.

[2] NVIDIA® GeForce®-Grafikkarten sind Zusatzausstattungen, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden müssen.

[5] 60 % des Kunststoffgehalts bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018. Der Umkarton besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafften zertifizierten und recycelten Fasern. Die Faserpolster sind aus 100 % recycelter Holzfaser und organischem Material hergestellt. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

[6] Separat oder optional erhältlich.

[7] Ausgewählte Haushaltswischtücher – bis zu 1.000 Wischtücher - können sicher verwendet werden, um HP Elite, Workstation PCs und HP ProBook 635 Aero-PCs und ausgewählte HP ProDesks zu reinigen: Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zum Desinfizieren und die Reinigungsanleitung von HP für getestete Wischlösungen im Whitepaper How to Sanitize Your HP Device (Desinfektion des HP Geräts) (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>), gilt nicht für HP Elite c1030 Chromebook.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.