



HP Z1 G9 Tower Desktop-PC (8T1X7EA)



Übersicht

Der kostengünstigste professionell zertifizierte Z Desktop

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.

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.

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.

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]

Leistungsmerkmale

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.^[1]

Intel® Core™ i9 Prozessor

Sichern Sie sich erstklassige Leistung für intensive Aufgaben wie Rendering und Videobearbeitung mit dem Intel® Core™ i9 Prozessor.^[2]

Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität

Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und mittlere Unternehmen.

Werkzeugfreier Zugriff

Entwickeln Sie sich und Ihre Arbeit weiter. Entwickeln Sie Ihr PC-System. Mit einem Schiebedeckel für werkzeugfreien Zugriff gelangen Sie leicht in den Innenraum, um den Z Ihren Bedürfnissen anzupassen.

Nachhaltigkeit

Dieses Produkt enthält 60 % recycelten Kunststoff, verfügt über ein Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 % und erfüllt die Methodologiestandards von GreenScreen® for Safer Chemicals.^[5]

Staubfilter

Mit dem vorne angebrachten Staubfilter halten Sie Ihr System auch in Fabrikhallen und Maschinenräumen sauber.^[6]

[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.

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>. Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[2] 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.

[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.

Technische Daten

Formfaktor	Tower
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i9 Prozessor der 14. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i9-14900 (max. Turbofrequenz bis zu 5,4 GHz mit 36 MB L3-Cache, 24 Kerne, 32 Threads) ^[6,7]
Speicher	64 GB DDR5-4800 MT/s (2 x 32 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER (12 GB GDDR6X dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Grafik 770
Audio	Realtek ALC3205-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Abmessungen (B x T x H)	33,7 x 30,8 x 15,5 cm
Gewicht	5,7 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Tastatur	HP USB 320K Tastatur
Zeigereinheit	HP 320M Maus (schnurgebunden)
Anschlüsse	1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion); 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion); 1 universelle Audiobuchse
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (angeschlossen als x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Anschlüsse	1 Audioausgang; 1 HDMI 1.4; 1 Netzanschluss; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A, 480 Mbit/s Signallrate; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 RJ-45
Anschlüsse	1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™
Paketabmessungen (B x T x H)	28,7 x 40 x 49,9 cm
Paketgewicht	9,24 kg
Stromversorgung	550 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC
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) ^[18,22,23,24]

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
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) [25,26,27,28,29,30,31]
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 ^[21]
UPC-Nummer	198990198071
Herstellergarantie	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.
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/4AA5-7123DEE.pdf

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201997.png
Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Code für harmonisierten Tarifplan	84715000000
Datenblatt Foto 1	AHID/f9ce595e44c60eb564696f19f7bdf70e6d8c88b4
Datenblatt Foto 3	AHID/7dabd8ac8846a1c4d4451cccebc0fe39174e7786
Datenblatt Foto 4	AHID/892cd08fa27eea661b55cf9ce9a1864d0bcc4598
Datenblatt – Foto 5	AHID/13e2a1cd6da826af8a02eb8fc6317e662825f76f
Grafikkarte, Fußnotenziffer	[16,17,39,40]
Grafikkarten-Speichertyp	GDDR6X
Grafikkartenmarke	NVIDIA®
Größe Grafikkartenspeicher	12
Größe Grafikkartenspeicher (ME)	GB
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
I/O-Anschluss	Vorderseite
I/O-Anschluss	Hinten
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 32 GB
Leistungsmerkmale	Blu-ray; Bluetooth; Solid-State-Hybridlaufwerk (SSHD); Touchscreen-Display
Maximale Prozessorfrequenz	5.4
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Modellnummer	RTX™ 4070 SUPER
Modultyp des Speichers	UDIMM
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol OS	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Playbook TS-Symbolkonnektivität	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png

Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png>

**Produktkurzbezeichnung
Spezifikationen**

HP Z1 G9 Tower Desktop-PC, Intel® Core™ i9, 64GB RAM, 1TB SSD

Produktsicherheit

[https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_6681828_de-DE-1.pdf

Prozessor-Cache

36 MB L3

Prozessor-Threads

32

Prozessorgeneration

14. Generation

Prozessorkern

24

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

14900

Prozessorproduktfamilie

Core™ i9

Sicherheitssoftwarelizenzen

HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Speicher

64 GB memory; 1 TB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

4800

Speichergeschwindigkeit UOM

MT/s

Speichergröße

64

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität

1

**Speicherkapazität – Maßeinheit
01**

TB

Speichermedientechnologie 01

TLC

Speicherschnittstelle 01

PCIe® Gen 4

**Speicherschnittstellenprotokoll
01**

NVMe™

Speichertyp

SSD

Speichertyp

DDR5

Speichertyp 01

SSD

**Spezifikationen für lange
Produktamen**

HP Z1 G9 Tower Desktop-PC, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i9, 64GB RAM, 1TB SSD, RTX™ 4070 SUPER

Tastaturschnittstelle

USB

**Technologie der
Prozessorfrequenz**

Intel® Turbo Boost-Technologie

UNSPSC-Code

43211515

Zertifizierungen und Compliance

ISV-Zertifizierung

Zusätzlicher Speicher

HP SD 4-Medienkartenleser

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[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>.

[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.

Haftungsausschluss — Copyright

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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Mar 31, 2025 2:37 PM UTC+0000