

**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.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

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.

Funktionsumfang**Windows 11**

Mit Windows 11, das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird, arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.

Intel® Core™ i9 Prozessor

Sichern Sie sich erstklassige Leistung für intensive Aufgaben wie Rendering und Videobearbeitung mit dem Intel® Core™ i9 Prozessor.[1]

NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Grafikkarte

Erstellen Sie VR-Inhalte? Optimieren Sie Ihre Erfahrung mit der NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Grafikkarte.

Tool-less Access

Evolve your work. Evolve your rig. With a tool-less sliding access cover, you can easily get into the the interior, and customize your Z to fit your needs.

Sustainability

This product contains 60% recycled plastics, utilizes 90% power supply efficiency, and meets GreenScreen® for Safer Chemicals' methodology standards. [2]

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i9-Prozessor der 13. Generation
Prozessor	Intel® Core™ i9-13900 (bis zu 5,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3-Cache, 24 Cores, 24 Threads) ^[6,7]
Speicher	32 GB DDR5-4800 MHz RAM (2 x 16 GB)
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB PCIe® NVMe™ TLC SSD
Grafik	Dediziert
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 GB GDDR6 dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® UHD Grafik 770
Audio	Realtek ALC3205-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Mindestabmessungen (B x T x H)	33,7 x 30,8 x 15,5 cm
Gewicht	5,7 kg <i>(Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)</i>
Tastatur	HP USB 320K Tastatur
Zeigereinheit	HP 320M Maus (kabelgebunden)
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 <i>(1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)</i>
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
Paketabmessungen (B x T x H)	28,7 x 40 x 49,9 cm
Paketgewicht	9,24 kg
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 OOB ^[21]
UPC-Nummer	197192319680
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.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Messaging Footnotes

- [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] 60% of the plastics in the product are post consumer recycled plastics. Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. 100% outer box packaging made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic material. Any plastic cushions are made from >90% recycled plastic.
- [3] Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.
- [4] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, um fasst 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.

Fußnoten für technische Daten

- [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>.
- [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 Assistants 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 Iant 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

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.

