



## Erleben Sie die nächste Stufe professioneller Leistung

Diese Hochleistungs-Desktop-Workstation kann alles. Bewältigen Sie fortgeschrittene Arbeitsabläufe – von Rendering und Simulation bis hin zu erweiterter Videobearbeitung und der Vorbereitung umfangreicher Datensätze. Die Z4 KI-Workstation beschleunigt Arbeitsabläufe bei vielfältigen professionellen Anwendungen und lässt sich erweitern, wenn sich die Aufgaben verändert haben.



HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

### Professionelle Leistung. Außergewöhnliche Erweiterungsmöglichkeiten.

Meistern Sie anspruchsvolle Workflows mit bis zu 2 professionellen High-End-GPUs, 26 Kernen<sup>[1]</sup> in einem Intel® Xeon® W Prozessor der nächsten Generation und 512 GB Speicher<sup>[2]</sup>. Profitieren Sie von werkzeugfreiem Zugriff, 5 PCIe-Steckplätzen und 2 von vorn zugänglichen NVMe-Einschüben für problemlose Erweiterungen<sup>[3]</sup>.

### Für einen kühlen und leisen Betrieb entwickelt.

Nutzen Sie Ihre Desktop-Workstation optimal und ohne störende Geräusche. Die intelligente Lüftersteuerung garantiert einen flüsterleisen Betrieb, indem sie die Lüfterdrehzahlen mithilfe von 20 Temperatursensoren in Echtzeit anpasst. Präzise positionierte Lüftungen und Kanäle optimieren den Luftstrom sowie den Wärmetransport.

### Profitieren Sie von KI-Innovationen

Beschleunigen Sie KI-Entwicklung und -Inferenzierung mit der Z4 KI-Workstation mit bis zu 2 NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPUs<sup>[4]</sup>, die für eine fortschrittliche KI bis zu 2.914 KI-TOPS liefern. Verarbeiten Sie proprietäre Daten sicher auf einer lokalen Workstation, um schneller Erkenntnisse zu gewinnen.

## 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® Xeon® W Prozessor

Sichern Sie sich eine optimierte Leistung mit dem Intel® Xeon® W Prozessor unabhängig davon, ob Ihre professionelle Anwendung eine große Kernanzahl oder hohe Frequenz benötigt. <sup>[1]</sup>

### Professionelle Grafikkarten

Bearbeiten Sie anspruchsvolle Videobearbeitungs-, Machine Learning- und Simulationsprojekte

### Superschneller Arbeitsspeicher

Beschleunigen Sie Ihren Workflow. Bewältigen Sie speicherintensive Workloads mit einer schnellen Leistung für Rendering, Simulationen, Machine Learning und Videobearbeitung.

Technische Daten

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor                          | Tower                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebssystem                      | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prozessorproduktfamilie             | Intel® Xeon® W Prozessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prozessor                           | Intel® Xeon® W5-2545 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads) <sup>[6,7]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chipsatz                            | Intel® W790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Speicher                            | 64 GB DDR5-4800 MT/s (2 x 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Speichersteckplätze                 | 8 DIMMs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interner Speicher                   | 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen4 TLC M.2 SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interne Laufwerkeinschübe           | Ein 3,5-Zoll-Laufwerk; Vier PCIe® M.2-SSDs; Drei 3,5-Zoll-Festplatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Externe Laufwerkeinschübe           | Zwei NVMe™ M.2 SSD; Zwei 3,5-Zoll-HDD; Zwei 9,5 mm ODD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Optisches Laufwerk                  | DVD-Writer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grafik                              | Separat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grafikkarte (diskret)               | NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dediziert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kompatible Bildschirme              | Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Audio                               | Realtek ALC3205-CG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mindestabmessungen (B x T x H)      | 16,89 x 44,45 x 38,61 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                             | Ab 10,5 kg<br>(Exakte Gewichte abhängig von der Konfiguration (reines Systemgewicht))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tastatur                            | HP USB 320K Tastatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zeigereinheit                       | HP 320M Maus (schnurgebunden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlüsse                          | 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse <sup>[29]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Erweiterungssteckplätze             | 1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4<br>(Der Zugriff auf die hintere Durchführung ist über alle Steckplätze mit Ausnahme von 2 PCIe 4 x8 möglich.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anschlüsse                          | 1 RJ-45; 1 Audioein-/Ausgang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlüsse                          | 2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung); 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paketabmessungen (B x T x H)        | 31,4 x 57,2 x 56,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Paketgewicht                        | Ab 14,35 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stromversorgung                     | Internes Netzteil mit 1125 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Managementfunktionen                | HP Driver Packs; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Smart Support                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff von IT-Geräten aus geschlossenem Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90%; Kunststoff-/Kunststoffkissen enthalten 80 % Recyclingmaterial; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Systemlüfter; 10 % recyceltes Metall aus der Industrie; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar |
| Sicherheitsmanagement               | Vollständige Laufwerksverschlüsselung; HP Secure Erase; Öffnung für Kensington-Schloss; Sichere Authentifizierung; TPM 2.0-zertifiziert; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Selbstverschlüsselnde Laufwerke <sup>[20,21,22,23,24,25,26,27]</sup>                                                                                                                                                     |
| Mitgelieferte Software              | HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; HP Anyware; HP Data Science Stack; HP Services Scan <sup>[11,17,18,19]</sup>                                                                                                                                                                                                                                              |
| UPC-Nummer                          | 198828549068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Herstellergarantie                  | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Support-Service inklusive           | HP Care 3 Jahre Hardware-Support vor Ort für Workstations. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385DEE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385DEE</a> & <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf</a>                                                                                                                             |

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

- [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] Optionale, konfigurierbare Ausstattungsmerkmale.
- [3] Zwei NVMe-Einschübe an der Vorderseite erfordern einen 5,25 Wechselrahmen.
- [4] Grafikkarten sind separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

- [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/>.
- [11] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gilt nicht in China.
- [17] 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 ein Download finden Sie unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- [18] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- [19] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- [20] HP SureClick erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrT6A_SureClick).
- [21] HP SureStart Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Siehe die Produktspezifikationen zur Verfügbarkeit.
- [22] HP SureRecover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP SureRecover sichern.
- [23] HP SureSense 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.
- [24] HP SureRun Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.
- [25] HP SureAdmin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP SureAdmin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- [26] HP SecureErase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP SecureErase nicht unterstützt.
- [27] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- [29] Die Version mit vorderem Zugang enthält: 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate.

© Copyright 2024 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 und Core sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® ist eine eingetragene Marke des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

