

# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

**Eine maximale Anzahl an Kernen. Unfassbare Grafikleistung. Grenzenloses Potenzial**



**Die Z6 G5 A ist ein Kraftpaket für virtuelle Produktion, 3D-Rendering, KI- und Machine Learning-Prozesse. Ihr innovatives Systemdesign mit einer AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU der nächsten Generation<sup>1</sup> kombiniert eine erstaunliche Anzahl an Kernen in einer einzigen CPU mit mehreren GPUs.<sup>2</sup> Erstellen und rendern Sie bei anspruchsvollen Projekten gleichzeitig.**

## **Erstellen, Rendern, Verarbeiten – alles auf einmal**

Preschen Sie durch virtuelle Produktionen oder Modellbildung. Das Systemdesign packt bis zu 96 Kerne in eine einzige Workstation CPU.<sup>1</sup> Dadurch finden bis zu drei High-End-GPUs<sup>3</sup> und acht Speicherkanäle Platz.<sup>4</sup> Und das alles mit effizienter Leistung pro Watt.

## **Erweiterbar. Flexibel. Flüsterleise**

Vereinigt die gesamte Leistung und alle Komponenten, die Sie heute benötigen – mit Raum für Erweiterungen. Erhalten Sie mit bis zu sechs PCIe-Steckplätzen (bis zur 5. Generation) und 12 NVMe SSDs die größtmögliche Erweiterungsfähigkeit.<sup>5</sup> Meistern Sie mit einem Gerät, das für leisen und kühlen Betrieb gemacht ist, anspruchsvolle Projekte ohne Leistungseinbußen.

## **Umfassende Sicherheit. Bewährte Zuverlässigkeit**

Sorgenfreies Arbeiten mit einer langlebigen Workstation. Die Z6 G5 A durchläuft 360.000 Stunden lang strenge Tests, Tests nach MIL-STD<sup>6</sup> und ist für professionelle Anwendungen zertifiziert. Und dank HP Wolf Security for Business ist sie rund um das Betriebssystem bestens geschützt.<sup>7</sup>

## **Teil des nachhaltigsten PC-Portfolios der Welt<sup>8</sup>**

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Arbeitskräfte, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Aus diesem Grund ist dieses Gerät mit 40 % Recycling-Kunststoff gemacht<sup>9</sup> und ist EPEAT® Gold-registriert.<sup>10</sup> Seien Sie stolz darauf, dass Sie zum Schutz unserer gemeinsamen Zukunft beitragen.



# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC



## Betriebssysteme

Mit Windows 11 Pro<sup>11</sup> oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Anwender:innen eingehen.<sup>3</sup>

## AMD-Prozessor

Bewältigen Sie die anspruchsvollsten professionellen Workloads mit einer AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU der nächsten Generation. Sie liefert besonders starke Leistung, sodass Sie mehr Produktivität erreichen und in kürzerer Zeit mehr erledigen können.<sup>1</sup>

## Professionelle Grafikkarten

Bewältigen Sie virtuelle Produktionen, visuelle Effekte, fortschrittliche 3D-Modellbildung oder KI- und Maschinenlernprojekte mit bis zu drei NVIDIA RTX™ 6000 Ada oder einer AMD Radeon™ Pro W7900 GPU.<sup>18</sup>

## Superschneller Arbeitsspeicher

Schnellere Workflows. Bewältigen Sie speicherintensive Workloads mit bis zu 1 TB DDR5-Arbeitsspeicher<sup>13</sup> und 5200 Mhz für schnelle visuelle Effekte, Compositing und Rendering-Leistung.

## Lagerung

Die flexiblen Speicheroptionen umfassen vier M.2-Onboard-Verbindungen ohne Werkzeugeinsatz und vier von vorn zugängliche, im laufenden Betrieb austauschbare NVMe-Einschübe mit Statusinformationen über externe LEDs und E-Mail-Benachrichtigungen.<sup>5</sup>

## Erstklassiges Design und flüsterleise Akustik

Blieben Sie auch bei höchster Auslastung ruhig und konzentriert. Die intelligente Lüftersteuerung garantiert einen flüsterleisen Betrieb, indem sie die Lüfterdrehzahlen mithilfe von 20 Temperatursensoren in Echtzeit anpasst.

## ISV-zertifiziert

Vertrauen Sie bei Ihrer Arbeit auf eine AMD-basierte Workstation, die von führenden Softwareanwendern zertifiziert ist und Ihnen auch bei komplexen Projekten höchste Leistung bietet.

## Schnelle Datenübertragung und Netzwerkkonnektivität

Erhältlich mit Thunderbolt™ 4 Technologie<sup>14</sup>, einem USB 3.2 SuperSpeed Type-C®-Anschluss mit 20 Gbit/s Signalrate und/oder zwei 10 GbE Netzwerkanschlüssen für eine schnelle Datenübertragung und Netzwerkkonnektivität.

## HP Anyware-Software

Greifen Sie mit der HP Anyware Software<sup>15</sup> von jedem Gerät aus auf die Leistung des Z6 G5 A zu und profitieren Sie von einer schnellen Reaktionszeit und einer hohen Bildqualität, selbst bei schwankenden Netzwerkverbindungen.

## HP Anyware Remote-System-Controller

In Verbindung mit Z by HP-Desktops können IT-Manager Out-of-Band-Managementaufgaben wie Pre-Boot Zugriff, BIOS-Updates und Re-Imaging von überall aus durchführen.<sup>16</sup>

## Smart Support mit HP TechPulse

Sichern Sie sich erweiterten Support und weniger Ausfallzeiten. HP Smart Support<sup>17</sup> bietet Support-Agents sicheren Zugriff auf Gerätedaten und Konfigurationsdaten für eine schnellere Fehlerbehebung.

## HP Wolf Security for Business

Profitieren Sie von hardwaregestütztem durchgängigem Schutz. Diese modernen Lösungen schützen sie vor ausgeklügelten Bedrohungen – vom BIOS bis zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems.<sup>7</sup>



# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

## Tabelle mit Spezifikationen

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 11 Pro <sup>1,2</sup> Ubuntu 22.04 LTS <sup>3</sup> Linux®-fähig <sup>3</sup> Red Hat® Enterprise Linux® <sup>3</sup>
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessor
<b>Verfügbare Prozessoren</b>	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7995WX (2,5 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 384 MB L3-Cache, 96 Kerne, 192 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7985WX (3,2 GHz Basistaktung, bis zu 5,1 GHz max. Boost-Taktung, 256 MB L3-Cache, 64 Kerne, 128 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7975WX (4,0 GHz Basistaktung, bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 32 Kerne, 64 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7965WX (4,2 GHz Basistaktung, bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 24 Kerne, 48 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7955WX (4,5 GHz Basistaktung, bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3-Cache, 16 Kerne, 32 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 7945WX (4,7 GHz Basistaktung, bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads)
<b>Formfaktor</b>	Tower
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	1 TB DDR5-5600 ECC SDRAM <sup>30</sup> Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.
<b>Interner Speicher</b>	1 TB bis zu 12 TB SATA Enterprise-HDD mit 7200 U/min <sup>5</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 <sup>5</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2-SSD <sup>5</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe®-SSD <sup>5</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD <sup>5,41</sup>
<b>Optisches Laufwerk</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer <sup>6,7</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Ultra High-End: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (24 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dediziert) High-End: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (20 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dediziert) <sup>40</sup> Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dediziert) Einstieger: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dediziert)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	4 PCIe 5 x16; 2 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x16; 3 PCIe 4 x4 (Der Zugriff auf die hintere Durchführung ist über alle Steckplätze mit Ausnahme von 2 PCIe 5 x4 und 2 PCIe 4 x4 möglich.)
<b>Speicherkartengerät</b>	1 SD Kartenleser (optional)
<b>Ports und anschlüsse</b>	Vorderseite (Premium-Version): 1 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Vorderseite (Einstiegsversion): 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 1 Audioeingang/-ausgang; 6 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Optionale Anschlüsse: 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); Flex IO – wählen Sie unter den folgenden Optionen: 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate, 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate, 1 seriell, 1 HP 1 GbE LC Glasfaser-NIC, 1 HP 10 GBase-T NIC, 1 HP 1 GbE NIC mit einem Anschluss, 1 HP 2,5 GbE NIC <sup>42</sup>



# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

## Tabelle mit Spezifikationen

<b>Tastatur</b>	HP 125 Tastatur (kabelgebunden); HP 320K USB-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (kabelgebunden, flach) <sup>10</sup>
<b>Maus</b>	HP 128 Kabelgebundene Laser-Desktop-Maus; HP 320M Kabelgebundene Maus <sup>10</sup>
<b>Kommunikation</b>	LAN: HP 10GBase-T NIC mit 2 Anschlüssen; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE NIC mit zwei Anschlüssen; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Lichtwellenleiter-NIC; HP 1 GbE LC Glasfaser Flex IO-Anschluss; HP 10 GBASE-T Flex IO-Anschluss; HP Flex IO 1 GbE NIC mit einem Anschluss; HP 2,5 GbE Flex IO-Anschluss; Integriertes Realtek 1 GbE LAN; Intel® Ethernet-Netzwerkadapter I226-T1; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Karte, Nicht-vPro® mit externer Antenne; MediaTek Wi-Fi 6 RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte mit interner Antenne <sup>8,9</sup> ;
<b>Laufwerksschächte</b>	Extern: Vier NVMe™ M.2 SSD; Ein 9,5 mm ODD; Intern: Zwei 3,5-Zoll-HDD; Vier PCIe® M.2-SSD
<b>Software<sup>18,19,20,31</sup></b>	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 Services Scan HP Data Science Stack Manager
<b>Sicherheitsmanagement<sup>21,22,23,24,25,26,27,28</sup></b>	Vollständige Laufwerksverschlüsselung HP Secure Erase Öffnung für das 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
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>29</sup>
<b>Managementfunktionen</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Smart Support
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil mit 1450 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 1125 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 775 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC
<b>Abmessungen</b>	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
<b>Gewicht</b>	Ab 13,2 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich <sup>11,12</sup>
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen verfügbar
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	40 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; Polstereinsätze aus Kunststoff mit 80 % recycelten Inhaltsstoffen; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 10 % recycelter Haushaltskunststoff; Internes Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in System- und CPU-Lüftern <sup>13,14,15,16,17</sup>



# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

## HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

### HP 935 Creator Wireless-Maus



Arbeiten Sie nahtlos und unterbrechungsfrei mit einer Maus, die speziell für das kreative Erstellen von Inhalten entwickelt wurde. Mit programmierbaren Tasten, einem ergonomischen Design und einer Akkunutzungsdauer von bis zu 12 Wochen<sup>1</sup> können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Optimieren Sie Ihren kreativen Prozess durch die Kopplung mit bis zu 3 Geräten und genießen Sie die Freiheit, dank des Glassensors auf jeder Oberfläche arbeiten zu können.

**Produktnummer: 1D0K8AA**

### HP 975 Drahtlose Dual-Mode-Tastatur



Jetzt können Sie Ihre Tastatur wirklich so anpassen, dass sie genau das leistet, was Sie sich wünschen, und sich dann beim Tippen über ein erhebendes Gefühl freuen. Denn Sie können bis zu drei Geräte entweder über Bluetooth® oder USB-A verbinden. Wir haben auch viele unverzichtbare Funktionen integriert, wie komfortable, leise, weiche Eingabetasten, von denen mehr als 20 mit Verknüpfungen programmiert werden können, steuerbare intelligente Hintergrundbeleuchtung und einen langlebigen, wiederaufladbaren Akku.

**Produktnummer: 3Z726AA**



# HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Die Multicore-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 und der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktinge.
- <sup>2</sup> Grafikkarten separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
- <sup>3</sup> Grafikkarten separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
- <sup>4</sup> Optionale, konfigurierbare Ausstattung.
- <sup>5</sup> Optionale, konfigurierbare Ausstattung. Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>6</sup> Die 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. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- <sup>7</sup> Gilt für HP PCs, Workstations und Displays, die nach Januar 2019 hergestellt wurden. Basiert auf den meisten Gold und Silber EPEAT® Registrierungen, da sie alle erforderlichen Kriterien erfüllen und 50-74 % der optionalen Punkte für EPEAT® Silber und 75-100 % der optionalen Punkte für EPEAT® Gold nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT® erreichen. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>8</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und die Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>9</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff entspricht der Definition im IEEE 1680.1-2018 EPEAT Standard.
- <sup>10</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software und/oder BIOS-Updates, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Der Anwender bzw. die Anwenderin benötigt eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit und ein Microsoft-Konto. 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>.
- <sup>12</sup> Grafikkarten sind separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Drei NVIDIA RTX™ 6000 Ada GPUs sind nur gemeinsam mit dem 1450 W Netzteil konfigurierbar (in Ländern mit 200 V Netzversorgung, worin die USA nicht eingeschlossen sind).
- <sup>13</sup> Optionale, konfigurierbare Funktion. 128 GB DIMMs sind Anfang 2024 verfügbar.
- <sup>14</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar. 20 Gbit/s ist mit USB 3.2 SuperSpeed Type-C verfügbar. Thunderbolt™ 4 soll voraussichtlich erst Mitte 2024 verfügbar sein.
- <sup>15</sup> Netzwerkzugriff erforderlich. HP Anyware Software und Lizenzierung sind mit einem 1- oder 3-jährigen Abonnement erhältlich. Nach Ablauf der Abonnementlaufzeit ist eine Verlängerung erforderlich. HP Anyware Abonnements basieren auf der Anzahl der gleichzeitig verwendeten PCoIP-Verbindungen (Zahlung für die Menge der Hostverbindungen, nicht die Software). Die Mindestbestellmenge beträgt fünf Stück. Ein HP Anyware Professional Abonnement beinhaltet darüber hinaus für begrenzte Zeit Zugriff und Unterstützung für ZCentral Remote Boost und ZCentral Connect und kann über einen HP Fachhändler oder beim HP Vertrieb unter [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware) erworben werden. ZCentral Remote Boost Sender erfordert Windows 10 oder 11, RHEL/CentOS (7 oder 8) oder UBUNTU 18.04 oder 20.04 LTS als Betriebssystem. Die Betriebssysteme macOS (10.14 oder neuer) und ThinPro 7.2 werden nur auf der Empfängerseite unterstützt. ZCentral Connect erfordert Windows (10/11) oder Windows Server (2016/2019) als Betriebssystem sowie Microsoft Active Directory und Intel Active Management Technology für bestimmte Funktionen. Informationen zu den Systemanforderungen und zur Installation von HP Anyware und Anyware Manager finden Sie in den Administrator-Handbüchern unter: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.
- <sup>16</sup> HP Anyware Remote System Controller ist separat erhältlich und erfordert einen Internetzugang. Automatisierung von Aufgaben und Anzeige von Systeminformationen sind nur mit ausgewählten Z-Desktop-Workstations verfügbar, siehe das Datenblatt für weitere Informationen. HP Anyware Integrated Remote System Controller ist nicht mit Z2 Mini-Plattformen kompatibel und wird für Nicht-Z-Geräte nicht empfohlen. HP Service und Support sind nur für Z-Geräte verfügbar. Eine ganze Reihe von Hardware-Warnungen ist für ausgewählte Z-Desktop-Workstations verfügbar. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt. HP Anyware Remote System Manager muss separat erworben werden und ist für das Flottenmanagement und die Anzeige konsolidierter Berichte von allen Geräten erforderlich. Geplante Verfügbarkeit: 2. Halbjahr 2023.
- <sup>17</sup> HP Smart Support erfasst beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Informationen über den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten vorinstalliert oder kann heruntergeladen werden. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>18</sup> Grafikkarten sind separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Drei NVIDIA RTX™ 6000 Ada-GPUs sind mit bis zu einer 16C AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000 WX-Series CPU kompatibel und benötigen eine 1450 W-Stromversorgung mit 220 V/230 V/240 V-Anschlüssen. AMD Radeon™ Pro W7900 GPU soll ab dem 1. Halbjahr 2024 erhältlich sein.

## Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</sup> Windows 11 Pro kann vorinstalliert werden. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Zum Wechsel zwischen beiden Versionen müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Zur Vermeidung von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.<sup>2</sup> 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. 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>.
- <sup>3</sup> Hinweis: Die Betriebssysteme Windows 7 und Windows 8 werden von diesem Produkt nicht unterstützt. Unter <http://www.support.hp.com> werden keine Treiber für Windows 7 oder Windows 8 bereitgestellt.
- <sup>4</sup> Hinweis: Nähere Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux® finden Sie unter [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

- <sup>5</sup> Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für die Systemwiederherstellungsoftware reserviert.
- <sup>6</sup> Die Verfüllfähigkeit von urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Keine Unterstützung von DVD-RAM.
- <sup>7</sup> Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Eine fehlerfreie Wiedergabe kann nicht auf allen Systemen garantiert werden. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung, und Ihr Display erfordert unter Umständen eine HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht wiedergegeben werden.
- <sup>8</sup> Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Zugangspunkte ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- <sup>9</sup> Wi-Fi 6 ist eine optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>10</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.
- <sup>11</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>12</sup> TCO Certified-Konfigurationen erhältlich, wenn ENERGY STAR-Konfigurationen mit USB Type-C®-Anschluss ausgewählt werden. ENERGY STAR verfügbar mit einer Kombination aus Hochleistungs-CPU's, Hochleistungs-GPU's und ausgewählten Speicherkonfigurationen.
- <sup>13</sup> Dieses Produkt ist halogenarm, mit Ausnahme der HP Z Turbo Quad Pro PCIe TRC SSD, Netzwerk, Kabel und Peripheriegeräte. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm. CRU QX448 Datenspeicher-Wechslerahmen sind nicht halogenarm.
- <sup>14</sup> Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- <sup>15</sup> Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- <sup>16</sup> Außenverpackung und Wellpappenpolster bestehen zu 100 % aus nachhaltig beschafften und recycelbaren Materialien.
- <sup>17</sup> Faserpolster sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt.
- <sup>18</sup> HP Performance Advisor-Software – Der 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 unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- <sup>19</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>20</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>21</sup> HP Sure Click erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>22</sup> HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
- <sup>23</sup> HP Sure Recover Gen4 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden.
- <sup>24</sup> 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.
- <sup>25</sup> HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
- <sup>26</sup> HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit von <http://www.hp.com/go/clientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- <sup>27</sup> HP Secure Erase für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.
- <sup>28</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>29</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet je nach erworbenem HP Produkt eine 1- oder 3-Jahreslizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Security Software lizenziert, die Sie unter [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Erstlaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieser EULA beendet wird. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro 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.“
- <sup>30</sup> Einige Komponenten sind möglicherweise erst Anfang 2024 verfügbar.
- <sup>31</sup> HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardware-Geräten, 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.
- <sup>40</sup> Die folgenden Komponenten stehen bei der Produkt Einführung nicht zur Verfügung. Die Verfügbarkeit unterscheidet sich je nach Komponente, wobei diese Anfang 2024 verfügbar sein sollen. Zu den Komponenten gehören: NVIDIA RTX 4000 Ada, NVIDIA RTX 4500 Ada.
- <sup>41</sup> Verfügbar Anfang 2024.
- <sup>42</sup> Die Thunderbolt™ 4 Karte ist nicht vor dem Frühjahr 2024 verfügbar.

## Anmeldung zum Aktualisierungen [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© 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.

