

HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

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



Die neue HP Z6 G5 A ist ein Kraftpaket für KI-Workflows, 3D-Rendering und virtuelle Produktion. Ihr innovatives Systemdesign mit einer AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO CPU der nächsten Generation¹ kombiniert eine erstaunliche Anzahl an Kernen in einer einzigen CPU mit bis zu 3 GPUs.² Erstellen und rendern Sie bei anspruchsvollen Projekten gleichzeitig.

Erstellen, Rendern, Verarbeiten - alles auf einmal

Preschen Sie durch Rendering, Simulationen oder 3D-Modelle. Das Systemdesign packt bis zu 96 Kerne in eine einzige Workstation CPU.¹ Dadurch finden bis zu drei High-End-GPUs³ und acht Speicherkanäle Platz.⁴ 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.⁵ Meistern Sie mit einem Gerät, das für leisen und kühlen Betrieb gemacht ist, anspruchsvolle Projekte ohne Leistungseinbußen.⁶

Ihr KI-Kraftpaket im eigenen Haus

Beschleunigen Sie die KI-Entwicklung und -Inferenz mit bis zu 3 NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition-GPUs⁷, die bis zu 10.533 TOPS für erweiterte KI-Workflows liefern. Verarbeiten Sie proprietäre Daten sicher auf einer lokalen Workstation, um schneller Erkenntnisse zu gewinnen

HP steht für Nachhaltigkeit

Wir bei HP machen uns Gedanken darüber, welche Auswirkungen unsere Produkte auf unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Gesellschaft und die Umwelt haben. Aus diesem Grund ist dieses Gerät mit 35 % Recycling-Kunststoff gemacht⁸ und ist EPEAT® Gold-registriert.⁹ Seien Sie stolz darauf, dass Sie zum Schutz unserer gemeinsamen Zukunft beitragen.



HP Z6 G5 Workstation Desktop PC



Betriebssysteme

Mit Windows 11 Pro 64- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Benutzer eingehen.¹⁰

AMD-Prozessor

Eine CPU der AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX-Serie unterstützt die anspruchsvollsten professionellen Workloads. Sie liefert besonders starke Leistung, sodass Sie mehr Produktivität erreichen und in kürzerer Zeit mehr erledigen können.¹

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.¹¹

Superschneller Arbeitsspeicher

Beschleunigen Sie Ihren Workflow. Bewältigen Sie speicherintensive Workloads mit bis zu 1 TB DDR5-Arbeitsspeicher und 6400 Mhz für schnelle visuelle Effekte, Compositing und Rendering-Leistung.¹²

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.¹³

Erstklassiges Design und flüsterleise Akustik

Bleiben 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, 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.^{14,15}

HP Anyware-Software

Greifen Sie mit der HP Anyware Software von jedem Gerät aus auf die Leistung der HP Z6 G5 A AI-Workstation zu und profitieren Sie von einer schnellen Reaktionszeit und einer hohen Bildqualität, selbst bei schwankenden Netzwerkverbindungen.¹⁶

HP Remote-System-Controller

In Kombination mit HP Z Desktops können IT-Managerinnen und -Manager Out-of-Band-Managementaufgaben wie Pre-Boot-Zugriff, BIOS-Updates und Re-Images von überall aus ausführen.¹⁷

Wi-Fi® Aktivierung

Machen Sie Ihr Gerät unabhängig von Netzkabeln und genießen Sie die Flexibilität, Ihren Desktop-PC fast überall aufstellen zu können – mit dem neuen integrierten Wi-Fi6E oder dem integrierten Wi-Fi 6, das ohne PCIe-Steckplatz auskommt.^{18,19}

Intelligenter Support von HP dank HP TechPulse

Sichern Sie sich erweiterten Support und weniger Ausfallzeiten. Mit HP Smart Support stehen Ihnen Supportmitarbeiter, Informationen zum Gerätezustand sowie Konfigurationsdaten für eine schnellere Problembehebung zur Verfügung.²⁰



HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

Tabelle mit Spezifikationen

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS ³ Linux®-fähig ³ Red Hat® Enterprise Linux® ³
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO Prozessor
Verfügbare Prozessoren	AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (2,5 GHz Basistaktung, bis zu 5,4 GHz max. Boost-Taktung, 384 MB L3-Cache, 96 Kerne, 192 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (3,2 GHz Basistaktung, bis zu 5,4 GHz max. Boost-Taktung, 256 MB L3-Cache, 64 Kerne, 128 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (4,0 GHz Basistaktung, bis zu 5,4 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 32 Kerne, 64 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (4,2 GHz Basistaktung, bis zu 5,4 GHz max. Boost-Taktung, 128 MB L3-Cache, 24 Kerne, 48 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9995WX (4,5 GHz Basistaktung, bis zu 5,4 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3-Cache, 16 Kerne, 32 Threads) AMD Ryzen™ Threadripper™ Pro 9985WX (4,7 GHz Basistaktung, max. Boost-Taktung von bis zu 5,4 GHz, 64 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads)
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Tower
Maximaler Hauptspeicher	1 TB DDR5-6400 MT/s ECC Übertragungsraten bis zu 6400 MT/s.
Interner Speicher	1 TB bis zu 12 TB SATA Enterprise-HDD mit 7200 U/min ⁵ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁵ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2-SSD ⁵ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe®-SSD ⁵ 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{5,41}
Optisches Laufwerk	HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer ^{6,7}
Verfügbare Grafikkarten	Ultra High-End: NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA® A800 (40 GB GDDR6 dediziert) High-End: NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dediziert) ⁴⁰ Mid-Range: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dediziert) Einstieiger: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dediziert) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB GDDR6 dediziert) NVIDIA RTX™ A400 (4 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Erweiterungssteckplätze	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.)
Speicherkartengerät	1 SD Kartenleser (optional)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 4 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse ; Hinten: 1 Audioeingang/-ausgang; 6 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 RJ-45 (1 GbE) ; Optionale Anschlüsse: 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); Flex IO – wählen Sie unter den folgenden Optionen: 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate, 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; Front, Premium-Version: 1 USB Type-C 20 Gbit/s Signalarate, 2 USB Type-A® 5 Gbit/s Signalarate, 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse



HP Z6 G5 Workstation Desktop PC

Tabelle mit Spezifikationen

Tastatur	HP 125 Tastatur (kabelgebunden); HP 320K USB-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (kabelgebunden, flach) ¹⁰
Maus	HP 128 Kabelgebundene Laser-Desktop-Maus; HP 320M Kabelgebundene Maus ¹⁰
Kommunikation	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;
Laufwerksschächte	Extern: Vier NVMe™ M.2 SSD; Ein 9,5 mm ODD; Intern: Zwei 3,5-Zoll-HDD; Vier PCIe® M.2-SSD
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 Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{18,19,20,31}
Sicherheitsmanagement	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 ^{21,22,23,24,25,26,27,28}
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ²⁹
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Smart Support
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 1700 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 1200 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 775 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 1350 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	16,9 x 46,5 x 44,5 cm; (Standard Desktop-Bauform.); 31,3 x 59,3 x 61,0 cm (Package)
Gewicht	Ab 13,2 kg; Ab 18,3 kg (Package) ; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich ^{11,12}
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen verfügbar
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	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 ^{13,14,15,16,17}



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 Wochen¹ 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 Dual-Mode Wireless Keyboard



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

¹ 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 Taktung.

² Basierend auf internen HP Analysen der Kerne in einer einzelnen Workstation-CPU (Stand: September 2023).

³ Grafikkarten separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.

⁴ Optionale, konfigurierbare Ausstattung.

⁵ 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.

⁶ Ungebremschte Leistung im Performance-Modus.

⁷ Grafikkarten sind separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Drei NVIDIA RTX PROTM 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition-GPUs sind mit bis zu einer 96C AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 W-Series CPU kompatibel und erfordern ein Netzteil mit 1700 W und Anschlüssen für 220 V/230 V/240 V.

⁸ Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

⁹ 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.

¹⁰ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit 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>.

¹² 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.

¹² Optionale, konfigurierbare Ausstattung. 128-GB-DIMMs verfügbar sind ab Anfang 2024 verfügbar.

¹³ Optionale, konfigurierbare Ausstattung. Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB (für Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar. 20 Gbit/s ist mit USB 3.2 SuperSpeed Type-C® verfügbar. Thunderbolt™ 4 ist erst ab Mitte 2024 geplant. Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

¹⁵ Thunderbolt™ 4, USB 3.2 SuperSpeed Type-C® und zwei 10-GbE-Anschlüsse sind optionale, konfigurierbare Ausstattung. Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

¹⁶ 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 CoPo-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 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 Administratorhandbüchern unter: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁷ HP Remote System Controller ist separat erhältlich und das HP Remote System Management erfordert einen Internetzugang. Automatisierung von Aufgaben und Anzeige von Systeminformationen nur mit ausgewählten Z-Desktop-Workstations und Retail-Plattformen verfügbar, siehe das Datenblatt für weitere Informationen. Der HP Integrated Remote System Controller ist nicht mit Z2 Mini-Plattformen kompatibel und wird nicht für Geräte anderer Hersteller als Z empfohlen. HP Service und Support sind nur für Z-Geräte verfügbar. Umfassende Funktionalität ist für ausgewählte Z-Desktop-Workstations und Retail-Plattformen verfügbar. Im Datenblatt finden Sie weitere Informationen. HP Remote System Management Access ist beim Kauf der Hardware inbegriffen und wird für das Flottenmanagement und die Anzeige konsolidierter Berichte von allen Geräten benötigt.

¹⁸ Aktiviert über eine PCIe-Karte. Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi-6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

¹⁹ Aktiviert über einen Flex-I/O-Anschluss. 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.

²⁰ Für HP Smart Support muss HP TechPulse installiert sein. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP TechPulse-aktivierter Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert. HP TechPulse wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Internetzugang ist erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter <http://www.hpdaas.com/requirements>.

Fußnoten für technische Daten

¹ 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.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 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>.

² 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.

³ Hinweis: Nähere Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux® finden Sie unter http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ 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 Systemwiederherstellungssoftware reserviert.

⁶ Die Vervielfältigung 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.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ Optional oder als Zusatzfunktion.

¹¹ 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.

¹² TCO Certified-Konfigurationen erhältlich, wenn ENERGY STAR-Konfigurationen mit USB Type-C®-Anschluss ausgewählt werden. ENERGY STAR verfügbar mit einer Kombination aus Hochleistungs-CPUs, Hochleistungs-GPUs und ausgewählten Speicherkonfigurationen.

¹³ Dieses Produkt ist halogenarm, mit Ausnahme der HP Z Turbo Quad Pro PCIe TLC SSD, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm. CRU QX448 Datenspeicher-Wechselrahmen sind nicht halogenarm.

¹⁴ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

¹⁵ Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

¹⁶ Außenverpackung und Wellpappenpolster bestehen zu 100 % aus nachhaltig beschafften und recycelbaren Materialien.

¹⁷ Faserpolster sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt.

¹⁸ 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>.

¹⁹ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.

²⁰ Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

²¹ HP Sure Click erfordert Windows 11 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²² HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.

²³ 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.

²⁴ 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.

²⁵ HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

²⁶ 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.

²⁷ HP Secure Erase für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.

²⁸ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

²⁹ HP Wolf Pro Security Edition ist auf ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine Lizenz mit einer bestimmten Laufzeit, die Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wird. 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 finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, gilt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition vier Monate nach dem Datum, an dem das HP Produkt von HP ausgeliefert wurde, und bleibt für den Zeitraum gültig, der Ihnen beim Kauf und in Ihrer Bestellbestätigungs-E-Mail mitgeteilt wurde („Erstlaufzeit“). 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. Ungeachtet des Vorstehenden erlischt die Lizenz spätestens ein Jahr nach Ablauf der festen Laufzeit der betreffenden Lizenz.

³¹ 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.

⁴⁰ Die folgenden Komponenten stehen bei der Produktneinführung nicht zur Verfügung. Die Verfügbarkeit unterscheidet sich je nach Komponente, wobei diese Anfang 2024 verfügbar sein sollen. Zu den Komponenten gehören: AMD Radeon Pro W7900.

⁴¹ Verfügbar Anfang 2024.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© 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.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter 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 (Environmental Protection Agency, EPA). DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo und Quadro sind in den USA eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation und in anderen Ländern. 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 Rechteinhaber.

