

# HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC



## Die volle Leistung eines Z Towers – in halber Größe

Profitieren Sie von der vollen Leistung eines Towers – in einem viel kompakteren Format. Der Z2 SFF wurde von Grund auf neu entwickelt. Er bietet Platz für Grafikkarten in voller Höhe und Länge und lässt dabei genügend Raum für Upgrades und Erweiterungen. So bietet er die nötige hohe Leistung für Ihre anspruchsvollen Workflows von 3D-Designs bis hin zu Ray-Tracing in Echtzeit – heute und in Zukunft.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

### Leistung wie ein Großer

- Designs, Simulationen und jetzt erstmals auch Ray-Tracing in Echtzeit auf einem Z2 SFF. Dieser PC bietet Ihnen Leistung im Tower-Format, die keine Platzeinschränkungen kennt – jetzt auch mit genügend Platz für professionelle Grafikkarten in voller Höhe und Intel® Core™-Prozessoren bis hin zur K-Serie.

### Für heute konfiguriert. Für morgen erweiterbar.

- Beschleunigen Sie Ihre Workflows – mit zahlreichen Optionen rund um Prozessoren, Grafikkarten, Arbeitsspeicher, Speicherlaufwerke und E/A-Anschlüsse. Mit genügend Platz für Upgrades wächst dieser bleibt dieser PC mit Ihnen und den Veränderungen in Ihren Arbeitsabläufen.

### Branchenführende Sicherheit. Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.

- Sichern Sie sich Sorgenfreiheit mit einem strapazierfähigen PC. Der Z2 SFF durchläuft 360.000 Stunden an strengen Tests, Tests nach Militärstandard<sup>1</sup> und ist für professionelle Anwendungen zertifiziert. Und dank HP Wolf Security for Business<sup>2</sup> ist er unterhalb, innerhalb und oberhalb des Betriebssystems bestens geschützt.
- Mit Windows 11 Pro-, WSL2- oder Linux®-Betriebssystemen können Sie auf die individuellen Anforderungen Ihrer Anwender:innen eingehen.<sup>3</sup>
- Mit den neuesten Intel® Core™ vPro®-Prozessoren<sup>5</sup> können Sie Ihre Ideen im Handumdrehen verwirklichen und mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen. Mehr Leistung gefällig? Entscheiden Sie sich für die K-Serie.
- Mit Grafikkarten bis hin zu NVIDIA RTX A4000 und AMD Radeon Pro X und hoher Bandbreite dank PCIe G4 können Sie Designs, Simulationen und Ray-Tracing in Echtzeit mühelos angehen.<sup>6</sup>
- Sichern Sie sich optimale Leistung bei komplexen Designaufgaben mit 4 DIMMs und bis zu 128 GB DDR5-Arbeitsspeicher und einer höheren Arbeitsspeichergeschwindigkeit von bis zu 4400 MHz.<sup>7</sup>
- Vereinfachen Sie Ihren Speicher mit bis zu 36 TB Kapazität dank 3 M.2-Speichersteckplätzen und nutzen Sie RAID für noch mehr Leistung und Zuverlässigkeit.<sup>8</sup>
- Die richtige Konfiguration für heute und morgen. Profitieren Sie von flexiblen E/A-Modulen mit verschiedenen Optionen, aus denen Sie wählen können, u. a. DP 1.4, VGA, HDMI, zwei USB Type-A, USB Type-C® mit Alt-DP oder einem 2. seriellen Anschluss.<sup>9</sup>
- Stimmen Sie Ihren PC perfekt auf Spitzenleistung für Ihre anspruchsvollsten Workloads ab. So können Sie sich unbesorgt jeder Aufgabe stellen.
- Entwickeln Sie sich und Ihre Arbeit weiter. Entwickeln Sie Ihr PC-System. Dank werkzeugfreiem Zugriff können Sie Ihr Z ganz einfach an Ihre Anforderungen anpassen.
- Die 10-Gbit-Ethernet-Schnittstelle liefert Ihnen eine schnelle Netzwerkkonnektivität.
- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, stets verfügbare, robuste Verteidigung. Diese sich stetig weiterentwickelnden Lösungen helfen Ihnen, Ihren PC vor ausgeklügelten Bedrohungen zu schützen – vom BIOS bis zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems.<sup>10</sup>
- Das innovative Design sorgt auch bei hoher Auslastung dafür, dass die Hardwarekomponenten kühl und leise bleiben. Vertrauen Sie auf optimalen Systembetrieb bei maximaler Auslastung rund um die Uhr.
- Vertrauen Sie auf einen für führende Softwareanwendungen zertifizierten Desktop mit Spitzenleistung.<sup>11</sup>

## HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Linux®-fähig <sup>3</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>27</sup>
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i9-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	128 GB DDR5-4400 SDRAM (nicht ECC); 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM <sup>32</sup> Datenübertragungsraten von bis zu 4400 MT/s.
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min <sup>7</sup> 1 TB bis zu 12 TB SATA Enterprise-Festplattenlaufwerk mit 7200 U/min <sup>7</sup> bis zu 500 GB SED-HDD mit 7200 U/min <sup>7</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2-SSD <sup>7</sup> 512 GB bis zu 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2-SSD <sup>7</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup> 500 GB bis zu 2 TB CRU SHIPS austauschbares NVMe™-Modul <sup>7</sup>
<b>Optisches Laufwerk</b>	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer <sup>11,12</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® UHD Grafik 770 3D-Leistung im Einstiegsbereich: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; NVIDIA® T600 4 GB <sup>30</sup> Mid-Range-3D-Leistung: AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® T1000 8 GB; NVIDIA RTX™ A2000 12 GB; NVIDIA® T1000 4 GB High-End-3D: NVIDIA® RTX™ A4000 16 GB; AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dediziert)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-VA2-CG, interner 2 W Mono-Lautsprecher
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe 3 x4 (x16-Anschluss); 1 PCIe 3 x4 (x4-Anschluss); 1 PCIe 3 x1 (x4-Anschluss); 1 PCIe 4 x16 (x16-Anschluss); 3 M.2 2280 PCIe 4 x4 für NVMe; 1 M.2 2230 PCIe 3 x1 für WLAN (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 3 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 4 SuperSpeed USB Type-A 10Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion); 1 Universal-Audiobuchse ; Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate ; Optionale Anschlüsse: Flex IO – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 zweiter 1-GbE-LAN-Anschluss, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (15 W Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ Alt Mode) 1 Thunderbolt™ 3 mit SuperSpeed USB4 Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (mit PCIe® AIC verkabelt); Flex IO hinten – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 serieller Anschluss; Flex IO vorn – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalarate (1 mit Ladefunktion), 1 SD 4.0-Kartenlesegerät <sup>8</sup>
<b>Eingabegeräte</b>	HP 320K Desktop-Tastatur (kabelgebunden); HP 320MK Desktop-Maus und -Tastatur (kabelgebunden); HP 125 Tastatur (kabelgebunden); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus; HP 975 Wireless-Tastatur; HP 455 Programmierbare Wireless-Tastatur <sup>9</sup> ; HP 320M Desktop-Maus (kabelgebunden); HP 128 Desktop-Lasermaus (kabelgebunden); HP 125 Maus (kabelgebunden); HP Creator 935 Wireless-Maus (schwarz) <sup>9</sup> ;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE integriert; Intel® I350-T2 GbE NIC mit 2 Anschlüssen; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, nicht vPro®; Intel® Ethernet-Netzwerkadapter I225-T1; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit 2 Anschlüssen; NVIDIA Mellanox ConnectX-6 DX 10/25GbE SFP28-NIC mit zwei Anschlüssen; NVIDIA Mellanox 25GbE SFP28 SR-Transceiver; NVIDIA Mellanox 25GbE SFP28 2. SR-Transceiver; NVIDIA Mellanox 10GbE SFP+ SR-Transceiver; NVIDIA Mellanox 10GbE SFP+ 2. SR-Transceiver ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6e AX211 und Bluetooth® 5.2-Kombikarte mit externer Antenne; Intel® Wi-Fi 6 AX211 und Bluetooth® 5.2-Kombikarte mit interner Antenne <sup>28</sup> ;
<b>Laufwerksschächte</b>	Ein 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Ein Schacht für optische Laufwerke, flach; Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Ein 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; Drei M.2 NVMe 2280-SSDs
<b>Software</b>	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0; <sup>15,16,17</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Optionales Gehäuseabdeckungssensor-Kit; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5; <sup>19,20,21,22,23,24,25,26,31</sup>
<b>Sicherheitssoftwarelizenzen</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Managementfunktionen</b>	HP Driver Packs; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (Download); HP BIOS Configuration Utility (Download) <sup>18</sup>
<b>Stromversorgung</b>	260 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC; 550 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC; 450 W, Wirkungsgrad 90 %, Weitbereich, Active PFC <sup>10</sup>
<b>Abmessungen</b>	38,4 x 30,8 x 10 cm (Standard Desktop-Bauform.)
<b>Gewicht</b>	Ab 5,9 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umweltzeichen</b>	IT ECO-Erklärung; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA <sup>13</sup>
<b>Energy Star-zertifiziert (feste Serie)</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 45 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Gold-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
<b>Kompatible Bildschirme</b>	Unterstützung für alle HP Z Displays und HP DreamColor Displays. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> (Unterstützt 8 Displays. Für den Betrieb von 8 Displays müssen die Anschlüsse der integrierten und externen Grafikkarte verwendet werden. Jede Quelle kann insgesamt 4 Displays versorgen. Mindestens einer der integrierten Grafikkanschlüsse muss zwei per Daisy-Chaining verkettete Displays versorgen.)

## HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP DisplayPort to HDMI True 4K-Adapter



Nutzen Sie die vorhandenen Anschlüsse auf Ihrem HP Business-Desktop oder Ihrer HP Workstation optimal mit dem HP DisplayPort-auf-HDMI True 4K-Adapter, der den DisplayPort™-Ausgang in HDMI konvertiert, sodass Sie schnell und einfach zahlreiche Multimediageräte anschließen können, die eine 4K-Auflösung und eine Aktualisierungsrate von 60 Hz unterstützen.

**Produktnummer: 2JA63AA**

---

#### HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm



Schützen Sie Ihr Notebook im Büro und in stark frequentierten Bereichen, indem Sie es mit der HP Master Keyed Kabelsperre (10 mm), die speziell für extrem flache Notebooks konzipiert wurde, an einer sicheren Fläche befestigen.

**Produktnummer: T1A62AA**

---

## HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPO5- und Workstation-Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>2</sup> MIL-STD-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden oder Schäden unter diesen Testbedingungen ist ein optionales HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.
- <sup>3</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 11 Pro wird automatisch aktualisiert, Windows Update ist immer aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- <sup>4</sup> 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- <sup>5</sup> Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>
- <sup>6</sup> Separat oder optional erhältlich.
- <sup>7</sup> Im direkten Vergleich zur Vorgängergeneration.
- <sup>8</sup> Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>9</sup> Optionale Ausstattung, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert muss und separat erhältlich ist.
- <sup>10</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPO5- und Workstation-Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>11</sup> Software von Drittanbietern ist separat erhältlich.

### Fußnoten für technische Daten

- <sup>1</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>2</sup> Detaillierte Informationen zur Betriebssystem-/Hardwareunterstützung für Linux unter [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).
- <sup>3</sup> 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.
- <sup>4</sup> Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro™ sind Windows 11 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.
- <sup>5</sup> Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>6</sup> Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>7</sup> Bei installiertem Thunderbolt werden der Flexible I/O-Anschluss und ein PCIe-Steckplatz belegt.
- <sup>8</sup> Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich.
- <sup>9</sup> Für das Netzteil mit 550 W, Wirkungsgrad 92 %, Weitbereich, Active PFC ist ein bestimmtes Gehäuse erforderlich.
- <sup>10</sup> Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig, Version 1.0, lesen oder beschreiben.
- <sup>11</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 eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.
- <sup>12</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> HP ZCentral Remote Boost ist auf Z-Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support erworben werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (ab 10.13) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert einen Netzwerkzugang. Die Software kann unter [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost) heruntergeladen werden.
- <sup>14</sup> 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 Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>15</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>16</sup> Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- <sup>17</sup> HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- <sup>18</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>19</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrlT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick).
- <sup>20</sup> HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs und Workstations verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen.
- <sup>21</sup> HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>22</sup> HP Sure Recover 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 Sure Recover sichern.
- <sup>23</sup> HP Secure Erase 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 Secure Erase nicht unterstützt.
- <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> Bei HP ist eine zertifizierte, vorab geladene Version von Ubuntu® 20.04 LTS für diese Plattform verfügbar.
- <sup>26</sup> Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>27</sup> NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dediziert) erreicht Ende 2022 möglicherweise das Ende ihrer Lebensdauer.
- <sup>28</sup> HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability 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>29</sup> Da manche Speichermodelle anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- <sup>30</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist bei ausgewählten SKUs vorinstalliert verfügbar und beinhaltet je nach erworbenem HP Produkt eine gebührenpflichtige 1- oder 3-jährige Lizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software ist gemäß den Lizenzbedingungen des Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) für HP Wolf Security Software lizenziert. Diesen finden Sie unter [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) mit folgenden Änderungen: 7. Laufzeit. Sofern nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, tritt die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung in Kraft und bleibt anschließend für einen Zeitraum von entweder zwölf (12) Monaten oder sechsmonatig (36) Monaten gültig („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.

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

© Copyright 2022 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.

Februar 2022

