



# HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC

Seine Vielseitigkeit unterstützt Sie bei der Erfüllung Ihrer sich ständig ändernden Geschäftsanforderungen

Halten Sie mit den unterschiedlichen Anforderungen Ihres Unternehmens Schritt. Der kleine und leistungsfähige HP Pro SFF 400 liefert hohe Sicherheit und Leistung. Skalierbare Architektur- und Konnektivitätsoptionen sorgen für eine optimale Nutzung Ihrer Investition – jetzt und in Zukunft.



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

#### Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

- Der HP Pro SFF 400 verfügt über einen m.2-Steckplatz für WLAN und einen für Speicher, einen PCIe x16- und einen PCIe x1-Steckplatz.

#### Steigern Sie Ihre Produktivität

- Steigern Sie die Produktivität und bewältigen Sie mehrere Arbeitsabläufe gleichzeitig mit Videoanschlüssen, die bis zu drei Displays unterstützen<sup>3</sup>.

#### Durch HP Wolf Security geschützt

- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.<sup>5</sup>

#### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

- Unterstützen Sie Ihr Engagement für die Entwicklung und Verwendung nachhaltigerer Produkte auf dem EPEAT-registrierten<sup>6</sup> HP Pro SFF 400. Das hocheffiziente Netzteil, die Verwendung von Kunststoffen in der Lautsprecherbox<sup>7</sup>, die andernfalls ins Meer gelangen würden, und die Verpackung aus geformtem Zellstoff tragen dazu bei, die Umweltbelastung zu reduzieren.
- Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität.<sup>1</sup>
- Profitieren Sie mit der CPU Ihres HP Pro SFF 400 von der perfekten Kombination aus Leistung, Schnelligkeit und Wert. Mit bis zu Intel® Core® i7 Prozessor und bis zu DDR4 Arbeitsspeicher können Sie mehrere Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig erledigen.<sup>2</sup>
- Durchläuft den MIL-STD 810 Test und den HP Total Test Process für Hardware und Systeme, um sicherzustellen, dass Ihr HP Pro SFF 400 die Haltbarkeitsstandards von HP erfüllt oder übertrifft und so die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden.<sup>8,9</sup>
- Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC anrichten. Bleiben Sie sicher und geschützt mit HP Sure Start Gen7, dem BIOS mit Selbstreparaturfunktion, das bei Angriffen oder Beschädigungen automatisch wiederhergestellt wird.<sup>10</sup>
- Mit zwei standardmäßigen nativen Videoanschlüssen und einem konfigurierbaren flexiblen Videoanschluss kann dieser PC mit kleinem Formfaktor bis zu drei Displays unterstützen. Das steigert die Produktivität und bietet mehr Platz für Ihr tägliches Multitasking.<sup>11</sup>
- Schließen Sie Ihr Zubehör und andere Peripheriegeräte an diesen kompakten Desktop-PC an. Ausgestattet mit einer unglaublichen Anzahl an USB-Anschlüssen in diesem kleinen Formfaktor, mit 4 Anschlüssen auf der Vorderseite sowie 5 auf der Rückseite.
- Dieser Pro SFF 400 Desktop verfügt über eine Reihe nützlicher Anschlüsse für alle Ihre geschäftlichen Anforderungen. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Flex-Anschlussoptionen: zwei USB A/USB Type-C-Anschlüsse<sup>®</sup> mit DisplayPort-Alt-Modus, HDMI, DisplayPort™, VGA oder seriell.<sup>11</sup>
- HP Secure Erase entfernt die Inhalte von Festplatten, wenn diese anderweitig eingesetzt werden sollen.<sup>12</sup>

## HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC Tabelle mit Spezifikationen



\*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

|   |   |
|---|---|
| Verfügbare Betriebssysteme                    | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS   |
| Prozessorproduktfamilie <sup>3,3</sup>        | Intel® Pentium® Prozessor; Intel® Celeron® Prozessor; Intel® Core™ i7 Prozessor der 13. Generation; Intel® Core™ i5 Prozessor der 13. Generation; Intel® Core™ i3 Prozessor der 13. Generation; Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 12. Generation  |
| Verfügbare Prozessoren <sup>29,31,32,33</sup> | Intel® Pentium® Gold G7400 with Intel® UHD Graphics (3.7 GHz P-core base frequency, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads); Intel® Celeron® G6900 with Intel® UHD Graphics (3.4 GHz P-core base frequency, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads); Intel® Core™ i5-12600 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i5-12500 with Intel® UHD Graphics (3.0 GHz P-core base frequency, up to 4.6 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i5-12400 with Intel® UHD Graphics (2.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads); Intel® Core™ i3-12300 with Intel® UHD Graphics (3.5 GHz P-core base frequency, up to 4.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads); Intel® Core™ i3-12100 with Intel® UHD Graphics (3.3 GHz P-core base frequency, up to 4.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 4 P-cores, 8 threads); Intel® Core™ i7-12700 with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 8 P-cores and 4 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i3-13100 (4.5 GHz P-core base frequency, up to 3.4 GHz P-core Max Turbo frequency, 12 MB L3 cache, 8 P-cores and 0 E-cores, 8 threads); Intel® Core™ i7-13700 (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.1 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads), supports Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i5-13500 (1.8 GHz E-core base frequency, 2.5 GHz P-core base frequency, up to 3.5 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology |
| Chipsatz <sup>32</sup>                        | Intel® Q670   |
| Formfaktor                                    | Kleiner Formfaktor  |
| Maximaler Hauptspeicher                       | 32 GB DDR4-3200 SDRAM <sup>3,4</sup><br>Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.   |
| Speichersteckplätze                           | 2 DIMM  |
| Interner Speicher                             | 500 GB bis zu 2 TB SATA HDD <sup>5,27</sup><br>256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5,27</sup>   |
| Optisches Laufwerk                            | HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner <sup>6</sup> (#opticaldriveavailnote##)  |
| Verfügbare Grafikkarten                       | Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770<br>Dediziert: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 6300 Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert) <sup>14,37</sup>  |
| Audio   | Realtek ALC3252-Codex, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMP-Headsets   |
| Erweiterungssteckplätze                       | 1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 <sup>11</sup> (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN oder Speicher und 1 M.2 2280-Steckplatz für Speicher.)  |
| Speicherkartengerät                           | 1 SD 4.0 Kartenlesegerät  |
| Ports und anschlüsse                          | Vorderseite: 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate ;<br>Hinten: 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalarate; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A, 480 Mbit/s Signalarate ;<br>Optionale Anschlüsse: Add-on-Karte – wählen Sie aus folgenden Optionen: 4x serieller Anschluss, Kombination aus seriellen und PS/2-Anschlüssen oder parallel; Add-on-Anschluss: 1 serieller Anschluss; Flex IO-Anschluss – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 seriell, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (Alt Mode DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate <sup>35</sup>   |
| Eingabegeräte                                 | HP 125 Kabelgebundene Tastatur; HP 320K USB-Tastatur <sup>15</sup> ; HP 125 Kabelgebundene Maus <sup>15</sup> ;   |
| Kommunikation                                 | LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE <sup>12</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 wireless card; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card <sup>4,25</sup> ;  |
| Laufwerksschächte                             | 1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk  |
| Umwelt  | Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C;<br>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % RF;  |
| Software                                      | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX for CMIT; <sup>9,10</sup>   |
| Verfügbare Software                           | HP Smart Support <sup>8</sup>   |
| Sicherheitsmanagement                         | Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+–zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense <sup>2,16,17,18,19,20,21,22,23</sup>  |
| Sicherheitssoftwarelizenzen                   | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>  |
| Managementfunktionen                          | HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant (Download); HP Client Management Script Library (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download) <sup>7</sup>  |
| Stromversorgung                               | Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 240 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC  |
| Abmessungen                                   | 27 x 9,5 x 30,8 cm  |
| Gewicht                                       | 4,2 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)  |
| Umweltzeichen                                 | EPEAT®-registriert <sup>26</sup>  |
| Energy Star-zertifiziert (feste Serie)        | ENERGY STAR®-zertifiziert   |

## HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP 225 Maus und Tastatur (kabelgebunden)



Denken Sie daran, wie oft Sie Ihre Maus und Ihre Tastatur verwenden. Aus diesem Grund haben wir uns die Zeit genommen, Produkte zu entwerfen, die bequem zu nutzen sind, damit Sie jeden Tag produktiv arbeiten können – bei Bedarf den ganzen Tag lang.  
**Produktnummer: 286J4AA**

---

#### HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.  
**Produktnummer: 428K6AA**

<sup>1</sup> Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.?

<sup>2</sup> Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.

---

#### HP USB-C-zu-DP-Adapter



Übertragen Sie HD-Videoinhalte mit dem HP USB-C™-zu-DP-Adapter von Ihrem Notebook oder Tablet auf ein externes Display, einen Fernseher oder einen Projektor  
**Produktnummer: N9K78AA**

---

## HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC

### Fußnoten für Text

- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Zwei Standard-Videoanschlüsse sind im Lieferumfang enthalten, ein dritter Flex-Anschluss kann beim Kauf optional konfiguriert werden.
- <sup>4</sup> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
- <sup>6</sup> EPEAT®-registriert, sofern zutreffend. Die EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Siehe <http://www.epeat.net> für den Registrierungsstatus in deinem Land.
- <sup>7</sup> Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 Gew.-% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.
- <sup>8</sup> Es stehen nicht alle Funktionen 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 vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang 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>9</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. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- <sup>10</sup> Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie für künftige Leistung unter diesen Bedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- <sup>11</sup> HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>12</sup> Der Flex-Videoanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten und ist separat erhältlich.
- <sup>13</sup> Ist für Verfahren 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.

### 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> Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Dateien (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- <sup>3</sup> Speichermodul unterstützen Übertragungsraten von bis zu 3200 MT/s. Die tatsächliche Übertragungsraten wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- <sup>4</sup> Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>5</sup> Für Festplatten und Solid-State-Laufwerke gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- <sup>6</sup> Separat oder als optionale Funktion erhältlich. Bei Blu-Ray können Probleme mit bestimmten Discs, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Discs fehlerfrei abspielen lassen. 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 PC nicht abgespielt werden. Urheberrechtlich geschütztes Material darf nicht kopiert werden.
- <sup>7</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>8</sup> HP Smart Support requires HP TechPulse to be installed. For more information about how to enable or to download HP Smart Support, please visit <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>9</sup> HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
- <sup>10</sup> HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- <sup>11</sup> SD 4.0 mit 5-in-1-Schnittstelle (unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Separat oder optional erhältlich.
- <sup>12</sup> Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Separat oder optional erhältlich.
- <sup>13</sup> Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>14</sup> Separat oder als optionale Funktion erhältlich.
- <sup>15</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren (nur im virenfreien China)
- <sup>16</sup> HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und nicht verfügbar mit Windows 10 Home.
- <sup>17</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>18</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>19</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer 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 verfügbar.
- <sup>21</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>22</sup> Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>23</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten erhältlich. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- <sup>24</sup> Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.
- <sup>25</sup> 400 G9 TWR/SFF do not support Wi-Fi 6E. HP desktops that support Wi-Fi 6E require a Wi-Fi 6E router, sold separately to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported. HP desktops that do not support Wi-Fi 6E do not operate under 6GHz band. The products are compatible with 6GHz and other routers, sold separately, which have capability to operate in 2.4GHz and 5GHz, in compliance with Wi-Fi 6 and prior 802.11 specs. The actual throughput depends network condition and router configuration. Internet service required and public wireless access points are limited.
- <sup>26</sup> Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>27</sup> Starting from November 1st 2023, all shipments will require Windows to be installed on SSD to provide users a better experience. HDD can only be configured as additional data drives and not the boot drive.
- <sup>28</sup> 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 Anwendungsaufwand und Hardware-/Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>29</sup> Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen Prozessor mit Intel Turbo Boost Fähigkeit. Die Intel Turbo Boost Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>30</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 Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>
- <sup>31</sup> Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- <sup>32</sup> Flex-Anschluss und Add-on-Karte sind optional und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Es können maximal ein Flex-Anschluss und eine Add-on-Karte konfiguriert werden.
- <sup>33</sup> 256 GB TLC M.2 SSD only available with 12th gen CPUs.
- <sup>34</sup> T400 2 GB is only available with 12th gen CPUs.
- <sup>35</sup> Optional vPro® Essentials or vPro® Enterprise.
- <sup>36</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 sie 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 sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf 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 zu 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.

