

# HP Elite SFF 800 G9 Desktop-PC

## Für Erweiterbarkeit optimiert

Der HP Elite 800 SFF Desktop-PC liefert kompromisslose Leistung, Erweiterbarkeit und Zuverlässigkeit in einem platzsparenden Design. Dank neuesten Intel®-Prozessoren<sup>2</sup>, schnellem Speicher und Arbeitsspeicher ist dieser PC genau richtig für große Aufgaben an kleinen Arbeitsplätzen.

### Erweiterbar und zukunftssicher

Machen Sie Ihre Geräte mit bis zu zwei PCIe Gen4 SSDs, zwei HDDs und vier nativen PCIe-Steckplätzen, die enorme Erweiterungsmöglichkeiten bieten, zukunftssicher. Gewährleisten Sie die Kompatibilität mit neuen Technologien dank seriellen Anschlüssen, einem konfigurierbaren E/A-Anschluss auf der Rückseite<sup>3</sup> und 11 USB-Anschlüssen.

### Bahnbrechende Leistung

Power-User mit intensiven Workloads werden den neuesten Intel® Prozessor<sup>2</sup>, schnellen Dual-PCIe Gen 4-Speicher<sup>3</sup> und optionale AMD Radeon™ RX6300<sup>3</sup> oder NVIDIA® T400 Grafikkarten zu schätzen wissen.<sup>3</sup> Durch die Möglichkeit des Anschlusses von bis zu acht Monitoren können Sie sich auf ein beeindruckendes Erlebnis einstellen.<sup>4</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>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

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

Mindestens 50 Prozent des in diesem PC verwendeten Kunststoffs bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff.<sup>6</sup> Der Außenverpackung stammt zu 100 Prozent aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar.<sup>7</sup> Dieser PC ist in 23 Ländern ENERGY STAR®-zertifiziert und EPEAT®-registriert.<sup>8</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 Desktop-PC

## Funktionsumfang

### **Intensives Arbeiten - ohne hörbare Beanspruchung**

Der flüsterleise Betrieb ermöglicht vollständige Konzentration auf Ihre Arbeit. Der HP Elite 800 SFF nutzt das HP Run Quiet-Design, bei dem die Lüfter auf einen leisen und kühlen Systembetrieb abgestimmt werden.

### **Helfen Sie mit bei der Leistungsverbesserung**

Lassen Sie mehrere Anwendungen ohne Systemverzögerung laufen und optimieren Sie die Leistung mit der Intel® Dynamic Tuning Technology, die automatisch und dynamisch die Leistung zwischen Intel® Prozessor und integrierter Intel® Grafikkarte zuweist.<sup>9</sup>

### **Agiler Umgang mit Daten**

Dank fortschrittlicher PCIe Gen 4 SSDs, USB Type-C® und DDR5-Speicher können Sie schnell auf Daten zugreifen und diese übertragen, um mit den sich ändernden Geschäftsanforderungen von heute Schritt zu halten.

### **Schnelles und effizientes Wireless-LAN**

Sichern Sie sich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen mit optionalem Wi-Fi 7.<sup>10,11</sup>

### **Sorgen Sie für Sauberkeit**

Für 1000 Wischvorgänge getestet. Für die Reinigung häufig berührter Außenflächen können handelsübliche Haushalts- und Desinfektionstücher verwendet werden.<sup>12</sup>

### **Integrierte Langlebigkeit**

Atmen Sie durch - mit einem PC, der 120.000 Stunden im HP Total Test Process und Tests nach MIL-STD 810 durchläuft. Erweitern Sie den Schutz Ihres Geräts mit einem optionalen abnehmbaren Staubfilter.<sup>3,13,14</sup>

### **Automatische Wiederherstellung nach Firmware-Angriffen**

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>15</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 Desktop-PC

## Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen <sup>1</sup> FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ i9 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i9 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i9 Prozessor der 14. Generation
Verfügbare Prozessoren <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-12600 mit Intel® UHD-Grafik (3,3 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), Unterstützung von Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-12500 mit Intel® UHD-Grafik (3,0 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,6 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), Unterstützung von Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-12400 mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,5 GHz Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,4 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i3-12300 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,5 GHz Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,4 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i3-12100 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,3 GHz Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,3 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i9-12900 mit Intel® UHD-Grafik (1,8 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,4 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,8 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz (P-Core), bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3 Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 24 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-12700 mit Intel® UHD-Grafik (1,6 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3 Cache, 8 P-Cores und 4 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,4 GHz P-Core™, 12 MB L3 Cache, 8 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,0 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 5,2 GHz P-Core, 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,1 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,1 GHz P-Core, 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 24 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,5 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,7 GHz P-Core , 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5-14600 mit Intel UHD Graphics (2,0 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,7 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,9 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,2 GHz P-Core, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i9-14900 mit Intel UHD Graphics 770 (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,0 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,3 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,4 GHz P-Core , 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads), unterstützt Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-14700 mit Intel UHD Graphics (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,2 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,3 GHz P-Core, 33 MB L3 Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads), unterstützt Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-14500 mit Intel UHD Graphics (1,9 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,6 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,7 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz P-Core, 24 MB L3 Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-14400 mit Intel UHD Grafikkarte (1,8 GHz E-Kern Basisfrequenz, 2,5 GHz P-Kern Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz E-Kern Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,7 GHz P-Kern Max Turbo-Frequenz, 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads)
Chipsatz	Intel® Q670 (vPro®)
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-4800 SDRAM; <sup>7,8,9,39,40</sup> Datenübertragungsraten von bis zu 4400 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB bis zu 2 TB SATA HDD <sup>10,44</sup> 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>10,44</sup> 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>10,42,44</sup> 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>10,44</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,44</sup>
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk <sup>3</sup>
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Dediziert: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dediziert); AMD Radeon™ RX 6300 Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert) <sup>43</sup>
Audio	Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (angeschlossen als x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher)
Ports und anschlüsse	Vorderseite: 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-C™ 20 Gbit/s Signalarate ; Hinten: 1 Audioeingang/-ausgang; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type A, 5 Gbit/s Signalarate; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate ; Optionale Anschlüsse: Add-on-Karte: 1 serieller Anschluss und PS/2 kombinierter; Add-on-Anschluss: 1 serieller Anschluss; Flex IO-Anschluss - wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 seriell, 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, 1 SuperSpeed USB Type-C™ 10 Gbit/s Signalarate (15 W Ausgang, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (Signalarate mit 40 Gbit/s) mit SuperSpeed USB Type-C™ Signalarate 10 Gbit/s PCIe®-Karte <sup>30</sup>
Eingabegeräte	HP PS/2-Business-Tastatur, flach; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (flach); HP 125 Tastatur (kabelgebunden); HP 125 antimikrobielle kabelgebundene Tastatur; HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP 320K USB-Tastatur <sup>15</sup> ; HP PS/2-Maus; HP 320M Desktop-Maus (kabelgebunden); HP 125 Maus (kabelgebunden); HP 128 Lasermaus (kabelgebunden); HP 125 Kabelgebundene Lasermaus (antimikrobiell) <sup>19</sup>
Kommunikation	LAN: Intel® Ethernet-Netzwerkkadapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>15</sup> ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro®
Laufwerksschächte	Zwei 3,5-Zoll-HDDs <sup>14</sup>
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; 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-Dienstprogramme; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen <sup>12,13,37</sup>
Verfügbare Software	HP Smart Support <sup>17</sup>
Sicherheitsmanagement	HP Sure Run; Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (zertifiziert gemäß Common Criteria EAL4+) (Zertifizierung gemäß FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 Desktop-PC

## Technische Daten

<b>Managementfunktionen</b>	HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (Download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (Download); HP Patch Assistant (Download); HP CECP-fähige Konfiguration <sup>11,16,18</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil mit 400 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 260 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
<b>Abmessungen</b>	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Paket)
<b>Gewicht</b>	5,4 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umweltzeichen</b>	EPEAT®-registriert
<b>ENERGY-STAR-zertifiziert</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	40 % recycelter Haushaltskunststoff; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar; Das geformte Papierzellstoffkissen im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Steckerleiste <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Garantie</b>	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.



# HP Elite SFF 800 G9 Desktop-PC

## Fußnoten

### 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> Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- <sup>4</sup> Acht Monitore sind separat erhältlich und der Anschluss an acht Monitore wird nur unterstützt von: HP Elite 600 SFF und HP Elite 800 Desktop-PCs mit diskreter NVIDIA® T100 Grafikkarte und kompatiblen Flex I/O-Anschlüssen, die zum Kaufzeitpunkt konfiguriert werden müssen.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkten verfügbar. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
- <sup>6</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16801-2018 festgelegten Definition.
- <sup>7</sup> 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt. Faserpolster aus 100 % recycelter Holzfasern und organischem Material. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.
- <sup>8</sup> Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>9</sup> Erfordert Intel® Core™ i7 oder i9 Prozessor und integrierte Intel® Grafikkarte.
- <sup>10</sup> Erfordert einen Wireless Access Point und einen Internetdienst von einem separaten Anbieter. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktionalität von Wi-Fi 7 (802.11BE) erfordert Windows 11 2024, Intel® Core-Prozessoren™ der 14. Generation und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>11</sup> Wi-Fi®, das Gigabit-Datenraten unterstützt, ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) zu erreichen, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- <sup>12</sup> Für die sichere Reinigung bestimmter kommerzieller HP PCs können ausgewählte Haushaltstücher verwendet werden. Beachten Sie bei der Desinfektion die Anweisungen des Tuchherstellers und den Reinigungsleitfaden von HP für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „How to Sanitize Your HP Device“ (So desinifizieren Sie Ihr HP Gerät) (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>). Gilt nicht für HP Elite c1030 Chromebook.
- <sup>13</sup> Der HP Total Test Prozess stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
- <sup>14</sup> MIL STD 810-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 für den Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- <sup>15</sup> HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

### Fußnoten zur Spezifikation

- <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> HD-DVDs können im DVD-ROM-Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Double-Layer-Discs haben eine höhere Speicherkapazität als Single-Layer-Discs. Mit diesem Laufwerk gebrannte Discs sind mit vielen herkömmlichen Single-Layer-DVD-Laufwerken und -Playern nicht kompatibel. Es wird nicht garantiert, dass sich Discs fehlerfrei abspielen lassen.
- <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 Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.
- <sup>5</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden/jede Kundin 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>6</sup> Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktionen. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>7</sup> Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s. Systemgeschwindigkeit bis zu 4400 MT/s, entsprechend der Design-Guideline von Intel. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch die Systemkonfiguration bestimmt.
- <sup>8</sup> Das Design der Systemarchitektur beträgt 2 DIMMS pro Kanal. Die Population beginnt am entferntesten Speichersteckplatz des Prozessors.
- <sup>9</sup> Für die 2 DIMMs innerhalb desselben Speicherkanals sind symmetrische Konfigurationen erforderlich.
- <sup>10</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Festplatte (bei Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>11</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>12</sup> HP Support Assistant. Erfordert Windows und Internetzugang.
- <sup>13</sup> Der PC kann nur mit einer der drei verfügbaren optionalen Funktionen konfiguriert werden: flaches optisches Laufwerk oder auswechselbares Festplattenlaufwerk oder M.2 SSD-Schacht.
- <sup>15</sup> Intel® Ethernet-Netzwerkadapter I225-T1, separat oder als optionale Funktion erhältlich.
- <sup>16</sup> HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.
- <sup>17</sup> HP Smart Support erfasst beim ersten Start des Produkts automatisch die benötigten Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf Geräteebene zu liefern, und ist für ausgewählte Produkte über die HP Factory Configuration Services oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>
- <sup>18</sup> HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann heruntergeladen werden unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>19</sup> Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- <sup>20</sup> HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und nicht verfügbar mit Windows 10 Home.
- <sup>21</sup> Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>22</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>23</sup> HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- <sup>24</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- <sup>25</sup> HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- <sup>26</sup> HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- <sup>27</sup> HP Sure Recover Gen5 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer und eine offene Netzwerkverbindung. Erstellen Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover eine Sicherung wichtiger Dateien, Daten, Fotos, Videos usw., um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- <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> 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>30</sup> Der kombinierte Thunderbolt™ 3.0- und serielle/PS/2-Anschluss belegt einen PCIe-Steckplatz.
- <sup>31</sup> Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht hologenarm.
- <sup>32</sup> Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- <sup>33</sup> Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16801-2018 festgelegten Definition.
- <sup>34</sup> Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018.
- <sup>35</sup> 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- <sup>36</sup> Die Polster aus geformtem Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfasern und organischem Material.
- <sup>37</sup> myHP erfordert Windows OS.
- <sup>38</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>39</sup> Um eine optimale Speichergeschwindigkeit zu erreichen, empfiehlt HP dringend, identische Speichermodule (z. B. dieselbe Kapazität, die gleiche Teilenummer und vom selben Anbieter) innerhalb desselben Speicherkanals zu verwenden.
- <sup>40</sup> Der Kunde/die Kundin kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>41</sup> Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktionalität von Wi-Fi 7 (802.11BE) erfordert Windows 11 2024, Intel® Core-Prozessoren™ der 14. Generation und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>42</sup> 256 GB TLC M.2 SSD nur verfügbar für Prozessoren der 12. Generation.
- <sup>43</sup> 1400 GB ist nur mit Prozessoren der 12. Generation verfügbar.
- <sup>44</sup> Ab dem 1. November 2023 muss bei allen Bestellungen Windows auf der SSD installiert sein, um Benutzern ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Festplatten können nur als zusätzliche Datenlaufwerke und nicht als Boot-Laufwerk konfiguriert werden.
- <sup>45</sup> Alle HP G9 Minis und AIOs unterstützen Wi-Fi 6E. HP 600/800 G9 TWR/SFF Desktops mit einem Intel® Prozessor der 13. Generation unterstützen Wi-Fi 6E. HP 600/800 G9 TWR/SFF-Desktop-PCs unterstützen kein Wi-Fi 6E und arbeiten nicht im 6-GHz-Band, wenn sie mit Intel-Prozessoren der 12. Generation konfiguriert sind. 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.

- <sup>46</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 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.“

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel®, das Intel® Logo, Intel® Core und Core™ Inside sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern. NVIDIA® und das NVIDIA®-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA® Corporation in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA) in den USA und in anderen Ländern.

Mai 2024

—

