

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Ein reisefähiger Desktop-PC

Der HP Elite Mini 800 Desktop Mini liefert die nötige Leistung für die Erstellung komplexer Präsentationen, umfangreicher Berechnungen und die schnelle Zusammenstellung überzeugender Inhalte. Dank leistungsstarkem Intel®-Prozessor², reaktionsschneller Grafikkarte³ und intelligenten Bereitstellungsoptionen ist dieser PC die richtige Wahl für große Aufgaben an kleinen Arbeitsplätzen.

Kompakte Größe. Große Wirkung

Der neueste Intel® Prozessor² und die optionale NVIDIA® RTX 3050 Ti Grafikkarte³ liefern bahnbrechende Leistung für die Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit, die für Multitasking erforderlich sind. Erleben Sie ein intensives Erlebnis mit bis zu acht Monitoren.⁴

Einsatz im Büro und zu Hause

Der flüsterleise und ultrakompakte HP Elite Mini 800 passt problemlos in die meisten kleinen Taschen und ist damit die richtige Wahl für Desktop-Benutzer:innen, die viel zwischen Homeoffice und dem Büro wechseln. Schließen Sie ihn an einen kompatiblen HP Monitor an.⁵

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.⁶



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Mindestens 45 Prozent des in diesem PC enthaltenen Kunststoffs bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff.⁷ Die Außenverpackung besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig beschafftem Material.⁸ Dieser PC verfügt über eine ENERGY STAR®-Zertifizierung sowie eine EPEAT®-Registrierung in 23 Ländern.⁹



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Funktionsumfang

Intensives Arbeiten – ohne hörbare Beanspruchung

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

Agile Leistung

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.

Ein eigenes Ökosystem

Mithilfe von Spezialzubehör können Sie Ihren Mini perfekt an Ihre Vorstellungen anpassen. Montieren Sie den Computer und sein Netzteil sicher an einem Monitor oder einer Wand.¹⁰

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.¹¹

Optimale Sicherheitsvorkehrungen für Ihren PC

Verhindern Sie unerwünschte Änderungen an den Sicherheitseinstellungen und stoppen Sie Malware: HP Sure Run Gen5 identifiziert, isoliert und meldet Angreifer, die versuchen, Prozesse gewaltsam zu beenden.¹²

Sorgenfreies Surfen

Schützen Sie Ihren PC dank der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click vor Websites, les- und editierbaren Microsoft Word Dateien und schreibgeschützten PDF-Anhängen mit Malware, Ransomware oder Viren.¹³

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.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Verfügbare Betriebssysteme | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ 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 ^{34,5,6} | Intel® Core™ i5-13400 (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,3 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i5-13000 (Basisfrequenz von 2,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,7 GHz (P-Core), 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 die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i3-14100 (Basisfrequenz von 3,5 GHz (P-Core), 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-Grafikkarte (Basisfrequenz von 2,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,7 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,9 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,2 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) Intel® Core™ i5-14500 mit Intel UHD-Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,9 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,6 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,7 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) Intel® Core™ i5-14400 mit Intel UHD-Grafikkarte (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,5 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,7 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i9-14900 (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,0 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,3 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,4 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i9-13900 (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,0 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,3 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,2 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i9-12900 mit Intel® UHD-Grafik (Basisfrequenz von 1,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von 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™ i7-14700 (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core) Basisfrequenz von 2,1 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,2 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,3 GHz (P-Core), 33 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-14700 (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core) Basisfrequenz von 2,1 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,1 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 33 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-12700 mit Intel® UHD-Grafik (Basisfrequenz von 1,6 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2,1 GHz (P-Core), 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 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-14700 (Basisfrequenz von 1,5 GHz (E-Core) Basisfrequenz von 1,8 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,5 2 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-12600 (Basisfrequenz von 3,3 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte, unterstützt die Intel® vPro®-Techno Intel® Core™ i7-13700 mit Intel® UHD-Grafikkarte 770 (Basisfrequenz von 1,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), bis zu 4,9 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™ i5-13600T mit Intel® UHD-Grafik 770 (Basisfrequenz von 1,3 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,8 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,4 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™ i5-13400T mit Intel® UHD Grafikkarte 730 (Basisfrequenz von 1,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,3 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,0 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,4 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core i9-14900T™ (Basisfrequenz von 0,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,0 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core i9-14900T™ (Basisfrequenz von 0,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,0 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core i9-14900T™ (Basisfrequenz von 0,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,0 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i7-12700T mit Intel® UHD-Grafik (Basisfrequenz von 1,0 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,4 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,4 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,6 GHz (P-Core), bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core i5-14900T™ (Basisfrequenz von 0,8 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 2 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,0 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,1 GHz (P-Core), 36 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 16 E-Cores, 32 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-14500T (Basisfrequenz von 1,2 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,7 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,4 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-14400T (Basisfrequenz von 1,1 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,5 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,5 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 5,4 GHz (P-Core), 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 730 Intel® Core™ i5-13500T (Basisfrequenz von 1,2 GHz (E-Core), Basisfrequenz von 1,6 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 3,2 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (P-Core), 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads) mit Intel® UHD-Grafikkarte 770, unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ i5-12600T (Basisfrequenz von 2,1 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz (P-Core), 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads) mit Intel® |
| Chipsatz ² | Intel® Q670 (vPro®) |
| Formfaktor | Mini |
| Maximaler Hauptspeicher | 64 GB DDR5-4800 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{7,8,9} Übertragungsraten bis zu 4800 MT/s; Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s. |
| Speichersteckplätze | 2 SODIMM |
| Interner Speicher | 1TB bis zu 1TB SATA 7200 U/min ^{10,39} |
| Verfügbare Grafikkarten | Integriert: Intel® UHD Grafikkarte 730; Intel® UHD Grafikkarte 770 Dediziert: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 GB GDDR6 dediziert) ^{13,14} |
| Audio | Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets |
| Erweiterungssteckplätze | 2 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher) |
| Ports und anschlüsse | Vorderseite: 1 Headset-Anschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalarate; Hinten: 1 Anschluss für eine externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ³⁹ ; Optionale Anschlüsse: Flex IO-Anschluss 2 - wählen Sie unter folgenden Optionen: 2 USB 2.0 Typ-A 480 Mbit/s Signalarate, 1 serieller, 1 zweiter externer Antennenanschluss; Flex IO-Anschluss 1 - wählen Sie unter folgenden Optionen: 1 VGA, 1 DisplayPort 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (100 W Leistungsaufnahme, Alt Mode DisplayPort™™), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate, HP Fiber NIC-Anschluss (1 Gbit/s), Intel® 2.5 Gigabit Network Connection LOM, 1 Thunderbolt™ 3 mit USB 4.0, 1 serieller Anschluss ^{12,38} |
| Eingabegeräte | 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 ^{15,16} ; HP 320M Desktop-Maus (kabelgebunden); HP 125 Maus (kabelgebunden); HP 128 Kabelgebundene Lasermaus; HP 125 Kabelgebundene antimikrobielle Maus ¹⁵ |
| Kommunikation | LAN: Integriertes Intel® I219LM GBE LOM; 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®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; 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 | Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk ¹¹ |
| Umwelt | Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % RH |
| 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 Tastatur-treiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen ^{12,22,23} ; HP UEFI BIOS-Zertifizierung Level 2/3 |
| Verfügbare Software | HP Smart Support ²⁴ |
| Sicherheitsmanagement | HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 11 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) |
| Sicherheitssoftwarelizenzen | HP Wolf Pro Security Edition ²⁶ |



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Managementfunktionen | HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant (Download); HP Client Management Script Library (Download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (Download); HP Patch Assistant (Download) ^{18,19,20} |
| Stromversorgung | Externes Netzteil mit 120 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 90 W, Wirkungsgrad bis zu 89 % |
| Abmessungen | 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (Paket) |
| Gewicht | 1,42 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.) |
| Umweltzeichen | EPEAT registriert mit Climate+ ¹⁷ |
| ENERGY-STAR-zertifiziert | ENERGY STAR®-zertifiziert |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | 45 % recycelter Haushaltskunststoff |
| Garantie | 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 Mini 800 G9 Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

- ² 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.
- ³ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- ⁴ Acht Displays sind separat erhältlich und werden nur bei dem Modell mit 35-W-Prozessor unterstützt, wenn zum Kaufzeitpunkt eine NVIDIA RTX 3050 Ti-Grafikkarte konfiguriert wird.
- ⁵ Monitor und Montagematerial sind separat oder als Sonderzubehör erhältlich.
- ⁶ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst mehrere Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkten verfügbar. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktanweisungen.
- ⁷ Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 16801:2018 festgelegten Definition.
- ⁸ 100 % der Außenverpackung wird aus nachhaltig erzeugten, zertifizierten und recycelten Fasern hergestellt. Die Faserpolster sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischem Material hergestellt. Alle Kunststoffpolster sind aus >90 % recyceltem Kunststoff hergestellt.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Separat oder optional erhältlich.
- ¹¹ HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.
- ¹² HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und neuer.
- ¹³ HP Sure Click erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details finden Sie unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ Der HP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden ist ein optionales HP Accidental Damage Protection Care Pack erforderlich.
- ¹⁵ 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. Zur Abdeckung von versehentlichen Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden erforderlich.

Fußnoten zur Spezifikation

- 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 Dieses System ist mit der Software Windows 11 Pro und einer Wiederherstellungssoftware vorinstalliert. 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 Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ³ 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>.
- ⁴ 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 Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁵ 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 finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ Nur bestimmte Prozessoren sind für die einzelnen Konfigurationen verfügbar.
- ⁷ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Arbeitsspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Alle Arbeitsspeichersteckplätze sind kundenseitig zugänglich/erweiterbar.
- ⁸ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- ⁹ Nur verfügbar mit Alder Lake i5, i7 und i9-Prozessoren.
- ¹⁰ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Festplatte (bei Windows) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹¹ Separat oder optional erhältlich.
- ¹² Glasfaser-NIC-Karten und 1 Gbit/s sind in einigen europäischen Ländern und Korea nicht verfügbar.
- ¹³ Nur beim 35W Prozessor verfügbar.
- ¹⁴ Die Karte kann mit dem flex IO-Anschluss 2 als optional konfiguriert werden.
- ¹⁵ Die antibakterielle kabelgebundene HP 125 Tastatur, die USB-gestützte HP Maus und die antibakterielle 125 Maus (kabelgebunden) sind nicht in allen Regionen verfügbar. (Antibakterielle Maus nur China)
- ¹⁶ PS/2-Anschluss auf Elite Mini 800 G9 Desktop-PCs nicht verfügbar.
- ¹⁷ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801:2018 EPEAT®, Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
- ¹⁸ 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 kompatibel werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.
- ¹⁹ 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 unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- ²⁰ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ²¹ myHP erfordert Windows OS.
- ²² HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- ²⁴ 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>.
- ²⁵ 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/>.
- ²⁶ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.
- ²⁸ HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
- ²⁹ HP Sure Recover Gen5 mit Embedded Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 und höher erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- ³⁰ HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ³¹ 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.
- ³² HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- ³³ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ³⁴ 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.
- ³⁵ Die externe Antenne kann mit dem flex IO-Anschluss 2 als optional konfiguriert werden.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen WiFi 6E unterstützt wird.
- ³⁸ Der Stromverbrauch der Plattform variiert je nach Konfiguration. Schließen Sie für ein optimales Benutzererlebnis das PC-Netzkaabel an, während Sie das USB-C®-Kabel über den Super Speed USB Type-C®-Anschluss an der Rückseite der Plattform verwenden.
- ³⁹ Ab 1. November 2023 ist bei allen Lieferungen die Installation von Windows auf einer SSD erforderlich, um ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.
- ⁵⁶ 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 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.“

