



HP Sales Central

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC (5M965EA)

Aktiv ab: 19.09.2022



Überblick

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 Grafikkarte und intelligenten Bereitstellungsoptionen ist dieser PC die richtige Wahl für große Aufgaben an kleinen Arbeitsplätzen.

Listenpreis

1,428.00 €

Ultra-klein. Besonders stoßfest

Erleben Sie mit dem neuesten Intel® Prozessor² und einer reaktionsschnellen Grafik bahnbrechende Leistung.

Einsatz im Büro und zu Hause

Nehmen Sie den HP Elite Mini 800 mit nach Hause, damit Sie auch in der hybriden Arbeitswelt produktiv bleiben können.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Pro Security Edition PCs kombinieren HP Sure Click Pro mit HP Sure Sense Pro für eine umfassendere Abdeckung als die jeweiligen Standardversionen. Die Nutzung unterliegt einer 1- oder 3-Jahres-Benutzerlizenz mit HP Support.⁶ Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro)^{1, 2, 1}

Prozessorproduktfamilie

12th Generation Intel® Core™i7-Prozessor

Prozessor

Intel® Core™ i7-12700 (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 12 Cores, 20 Threads)^{6, 7, 1}

Chipsatz

Intel® Q670 (vPro®)

Formfaktor

Mini

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)

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; 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

Speicher

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Interne Laufwerkeinschübe

Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk

Interner Speicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

1 Headset-Anschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 Anschluss für eine externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 DisplayPort™ 1,4; 1 HDMI 2.1

Erweiterungssteckplätze

2 M.2 2230; 1 M.2 2280

Audio-Merkmale

Realtek ALC3252-Codex, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets

Wireless

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Stromversorgung

Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC

Umweltzeichen

EPEAT®-registriert

ENERGY-STAR-zertifiziert

ENERGY STAR®-zertifiziert

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

Mindestabmessungen (B x T x H)

17,7 x 17,5 x 3,4 cm

Gewicht

1,42 kg

UPC-Nummer

(ABB) 197029853813; (ABD) 197029853820; (ABF) 197029853844; (ABH) 197029853837; (ABU) 197029853851; (ABV) 197029853868; (ABZ) 197029853882; (AKC) 197029853875; (AKD) 197029853899; (BCM) 197029853905; (UUG) 197029853929; (UUZ) 197029853912

Paketabmessungen (B x T x H)

49,8 x 13,2 x 23,5 cm

Paketgewicht

2,95 kg

Mitgelieferte Software

HP-Benachrichtigungen; 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 QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender^{21, 22, 23}

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.

Überblick

- 1 Es stehen nicht alle Funktionen 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. Schnelle Internetverbindung und 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>. Auf diesem System ist die Software von Windows 10 Pro bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für Software von Windows 11 und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie zunächst die eine Version deinstallieren und danach die jeweils andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- 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 WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des PCs mit anderen 802.11ax Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist mit Wi-Fi 6 (802.11ax) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
- 4 HP Sure Click unterstützt Microsoft® Internet Explorer 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.
- 6 HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist vorgeladen für ausgewählte SKUs verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine 1- oder 3-Jahres Lizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, den Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden, wobei dieser EULA folgenden Änderungen unterliegt: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Erstlaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs beendet wird. 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.“

Spezifikationen

- 1 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>.
- 2 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 Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- 6 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.
- 7 Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 21 myHP erfordert Windows OS.
- 22 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.
- 23 HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.

12th Generation

84715000000

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201997.png>

Anschlüsse

1 Anschluss für eine externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 DisplayPort™ 1,4; 1 HDMI 2.1

Anschlüsse

1 Headset-Anschluss; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbit/s Signalrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Audio-Merkmale

Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets

Basisfrequenz des Prozessors

2.1

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro)

Betriebssystem, Fußnotenziffer

[1,2]

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.2

Chipsatz

Intel® Q670 (vPro®)

Chipsatz, Fußnotenziffer

[3]

Codename

Pacman

Copyright-Hinweis

© 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.

Datenblatt – Foto 5

AHID/855fbc4e31c3bb4f523ba422b7eb7bf02c3ac32d

Datenblatt Foto 1

AHID/c0c903d3cfb2dc1bf73ce876eae3a4f3f8f33b

Datenblatt Foto 3

AHID/fbf1cec75535241094f46d287557c56f2170a6b3

Datenblatt Foto 4

AHID/42db6a0814a51239e3b5e2382ff3d0c25a934c0a

ENERGY-STAR-zertifiziert

ENERGY STAR®-zertifiziert

Erweiterungssteckplätze

2 M.2 2230; 1 M.2 2280

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer

[35]

Formfaktor

Mini

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.

Gewicht

1,42 kg

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

Grafikkarte, Fußnotenziffer

[13,14]

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2280-Steckplätze für Speicher

Hinweis zu Verpackungsabmessungen (metrisch)

Die verwendeten Verpackungsmaterialien variieren je nach Land

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.

Hinweis zum Standardspeicher

Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.

I/O-Anschluss

Hinten

I/O-Anschluss

Vorderseite

Interne Laufwerkeinschübe

Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk

Interner Speicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

Kabellose Antenne

2x2

Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten

Unterstützung von Gigabit-Datenrate

Kabelloses Modell:

Wi-Fi 6E AX211

Laufwerkeinschübe, Fußnotenziffer

[11]

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

2 x 8 GB

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

10 bis 90 % RF

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)

Maximale Prozessorfrequenz

4.9

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

Mindestabmessungen (B x T x H)

17,7 x 17,5 x 3,4 cm

Mitgelieferte Software

HP-Benachrichtigungen; 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 QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender

Modultyp des Speichers

SODIMM

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Paketabmessungen (B x T x H)

49,8 x 13,2 x 23,5 cm

Paketgewicht

2,95 kg

Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png>

Playbook TS-Symbol OS

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png>

Playbook TS-Symbolgrafik

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png>

Playbook TS-Symbolkonnektivität

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png>

Playbook TS-Symbolprozessor

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png>

Playbook TS-Symbolspeicher

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png>

Playbook TS-Symbolspeicher

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png>

Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png>

Produktkurzbezeichnung Spezifikationen

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD

Produktmarkenname

HP

Prozessor

Intel® Core™ i7-12700 (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 12 Cores, 20 Threads)

Prozessor-Cache

25 MB L3

Prozessorgeneration

12. Generation

Prozessorkern

12

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

12700

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

12th Generation Intel® Core™i7-Prozessor

Prozessorproduktfamilie

Core™ i7

Prozessor-Threads

20

Rechtliche Anmerkung

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

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; 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

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]

Software inbegriffen – Fußnotennummer

[21,22,23]

Speicher

16 GB DDR5-4800 MHz RAM (2x 8 GB)

Speicher

16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speicherformfaktor 01

M.2

Speichergeschwindigkeit

4800

Speichergeschwindigkeit UOM

MHz

Speichergröße

16

Speichergröße UOM

GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01

GB

Speicherkapazität 01

512

Speicherschnittstelle 01

PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01

NVMe™

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Speichertyp

DDR5

Speichertyp

SSD

Speichertyp 01

SSD

Spezifikationen für lange Produktnamen

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC, Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro), Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD

Stromversorgung

Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[1] 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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Separat oder optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] Glasfaser-NIC-Karten und 1 Gbit/s sind in einigen europäischen Ländern und Korea nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] Nur beim 35W Prozessor verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Die Karte kann mit dem flex IO-Anschluss 2 als optional konfiguriert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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)

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] PS/2-Anschluss auf Elite Mini 800 G9 Desktop-PCs nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] HP Connect for 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. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[2] 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 Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] myHP erfordert Windows OS.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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/>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[28] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] 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>

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[33] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[35] Die externe Antenne kann mit dem flex IO-Anschluss 2 als optional konfiguriert werden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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 Wi-Fi 6E unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Der Stromverbrauch der Plattform variiert je nach Konfiguration. Schließen Sie für ein optimales Benutzererlebnis das PC-Netzkabel an, während Sie das USB-C®-Kabel über den Super Speed USB Type-C®-Anschluss an der Rückseite der Plattform verwenden.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[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>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[6] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Nur verfügbar mit Alder Lake i5, i7 und i9-Prozessoren.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

Umweltzeichen

EPEAT®-registriert

UNSPSC-Code

43211507

UPC-Nummer

(ABB) 197029853813; (ABD) 197029853820; (ABF) 197029853844; (ABH) 197029853837; (ABU) 197029853851; (ABV) 197029853868; (ABZ) 197029853882; (AKC) 197029853875; (AKD) 197029853899; (BCM) 197029853905; (UUG) 197029853929; (UUZ) 197029853912

Verfügbare Software

HP Smart Support

Verfügbare Software, Fußnotenziffer

[24]

Vertriebsbüro und Telefonnummer

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34; Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer: +96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer

[18,19,20]

Wireless

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)

Wireless-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6E

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.