



HP Sales Central

HP EliteOne 840 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition) (5V8K0EA)

Aktiv ab: 04.04.2022



Überblick

Als wären Sie persönlich dort

Der HP EliteOne 840 AiO ermöglicht Ihrem Team Spitzenleistungen und begeistert nicht nur die Anwender:innen, sondern auch die IT. Mit einem kompakten Design, einem aktuellen Intel®-Prozessor² und neuen Collaboration-Tools der Premiumklasse dank HP Presence³ ist er bereit für Ihre anspruchsvollsten Projekte und virtuellen Konferenzen.

HP Auto Frame⁵

Erwecken Sie Ihre Meetings mit den Audio- und Videofunktionen der Premiumklasse von HP Presence zum Leben.³

Leistungsstarker Intel®-Prozessor²

Mit dem aktuellen Intel®-Prozessor², dem großzügigen Speicher und dem schnellen DDR5-Arbeitsspeicher wird Multitasking kinderleicht.

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.⁷ Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Prozessor

Intel® Core™ i5-12500 (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Cores, 12 Threads)^{6,7,1}

Chipsatz

Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (nicht vPro®)

Formfaktor

All-in-One

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)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 40% recycelter Haushaltskunststoff; 30% Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarm; 80 Plus® Platinum-

Netzteile verfügbar

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 (1x 16 GB)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Interner Speicher

PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Zusätzlicher Speicher

4-in-1-Medienkartenleser

Anzeigegerät

Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 72 % NTSC

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics 730

I/O-Anschluss

Links

Anschlüsse

1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

I/O-Anschluss

Rechts

Anschlüsse

1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (mit Ladefunktion); 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate

Erweiterungssteckplätze

1 M.2 2230/2280; 2 M.2 2280

Webcam

5 MP FHD IR-Popup-Kamera (nach vorn gerichtet) für Gesichtserkennung mit Windows Hello und Time-of-Flight-Sensor

Audio-Merkmale

Audio von Bang & Olufsen, seitliche Anschlüsse für Headsets und Kopfhörer (3,5 mm), leistungsstarke integrierte Stereolautsprecher

Tastatur

HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus

Wireless

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

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

Mindestabmessungen (B x T x H)

53,96 x 23,8 x 55,81 cm

(Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)

3

Gewicht

8,96 kg

UPC-Nummer

196548992539

Paketabmessungen (B x T x H)

62,8 x 18,6 x 67,5 cm

Paketgewicht

12,5 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:innen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen^{15, 16, 17}

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

- 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 HP Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- 5 Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- 7 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](https://www.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

- 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>.
- 15 myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.
- 16 HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem die HP QuickDrop-Anwendung 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.
- 17 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

84714900000

Abmessung für Playbook-TS-Symbol, Tower

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

Aggregationsgruppenname

BV_FE_FAMILY:splendor 24_Group_173

Anschlüsse

1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert

Anschlüsse

1 RJ-45; 1 HDMI 2.0a; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 Dual-Mode DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate

Anschlüsse

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

Anzahl der Speichersteckplätze

1

Anzeigegerät

23.8" diagonal FHD display

Anzeigegerät

23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC

Anzeigegerät

Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 72 % NTSC

Anzeigegerät

FHD-Display mit 60,5 cm (23,8 Zoll) Diagonale

Anzeige helligkeit

250

Audio-Merkmale

Audio von Bang & Olufsen, seitliche Anschlüsse für Headsets und Kopfhörer (3,5 mm), leistungsstarke integrierte Stereolautsprecher

Basisfrequenz des Prozessors

3.0

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version

Bluetooth® 5.2

Chipsatz

Intel® Q670 (vPro®); Intel® Q670 (nicht vPro®)

Chipsatz, Fußnotenziffer

[3]

Codename

Splendor 24

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/c80ef83dba4862357dfe3b81fc2bb6a90c4b67f7

Datenblatt Foto 1

AHID/a2bbe4fb96903dd55e9ef7bd5f5a6e0907d26b53

Datenblatt Foto 3

AHID/79b1df66483745b98a74e51596053ffcb6714cba

Datenblatt Foto 4

AHID/c498363cb53c7bd45f9149dd854c49a81703dcd5

Display-Auflösung (Pixel)

1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

23.8

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

60.5

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM

cm

Display-Helligkeit UOM

Nits

Display-Oberflächenbehandlung

entspiegelt

Erweiterungssteckplätze

1 M.2 2230/2280; 2 M.2 2280

Farbskala

72% NTSC

Formfaktor

All-in-One

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

8,96 kg

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Graphics 730

Hinweis zu Abmessungen (B x T x H)

Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

Hinweis zu Abmessungen (Imperial)

System dimensions may fluctuate due to configuration and manufacturing variances.

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

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

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

Links

I/O-Anschluss

Rechts

Interner Speicher

PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Kabellose Antenne

2x2

Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten

Unterstützung von Gigabit-Datenrate

Kabelloses Modell:

Wi-Fi 6E AX211

Kamera, Fußnotenziffer

[11]

Kamera, infrarot

IR

Kameraauflösung

5

Kameraauflösung Standard

FHD

Kameraauflösung UOM

MP

Kamerasicherheit

versenkbar

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 GB

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb

10 bis 90 % RH

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

4.6

Maximale Prozessorfrequenz UOM

GHz

Mindestabmessungen (B x T x H)

53,96 x 23,8 x 55,81 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:innen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen

Modultyp des Speichers

DIMM

Netzwerkschnittstellentyp

WLAN

Paketabmessungen (B x T x H)

62,8 x 18,6 x 67,5 cm

Paketgewicht

12,5 kg

Playbook TS Symbolanzeige AiO

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c06122537.png>

Playbook TS-Symbol – Abmessungen AiO

<http://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169107.png>

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 EliteOne 840 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition), 23.8", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD

Produktmarkenname

HP

Prozessor

Intel® Core™ i5-12500 (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Cores, 12 Threads)

Prozessor-Cache

18 MB L3

Prozessorgeneration

12. Generation

Prozessorkern

6

Prozessormarke

Intel®

Prozessormodell

12500

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie

Core™ i5

Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Prozessor-Threads

12

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

Sicherheitssoftwarelizenzen

HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)

Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer
[56]

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[19,20,21,22,23,24,25,26,27,28]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[15,16,17]

Speicher
16 GB DDR5-4800 MHz RAM (1x 16 GB)

Speicher
16 GB memory; 512 GB SSD storage

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 EliteOne 840 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition), 23.8", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD

Standardmäßige Display-Auflösung
FHD

Tastatur
HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse; 40% recycelter Haushaltskunststoff; 30% Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Halogenarm; 80 Plus® Platinum-Netzteile verfügbar

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[29,30,31,32]

Technische Spezifikation Fußnote 56
[56] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die

folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von [HP.com](https://www.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.“

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[10] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung 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] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich und kann mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] myHP erfordert ein Windows-Betriebssystem.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem die HP QuickDrop-Anwendung 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

[17] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] HP Smart Support erfasst beim ersten Start des Produkts automatisch die benötigten Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf Geräteebe zu liefern, und ist für ausgewählte Produkte über die HP Factory Configuration Services [18] HP Smart Support erfasst die benötigten Telemetriedaten automatisch beim ersten Start des Produkts, um Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf Geräteebe 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

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

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] 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

[21] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[27] 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

[28] 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

[29] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind ggf. nicht halogenarm.

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 Drittanbietern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[30] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[31] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[32] Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet unter <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] 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 Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für höhere Leistung dar.

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] 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 Arbeitsspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 2666 MT/s. Die tatsächliche Datenübertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen. Alle Arbeitsspeichersteckplätze sind kundenseitig zugänglich/erweiterbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

UNSPSC-Code

43211507

UpC-Aggregationsgruppe

196548768141 196548769544 196548769834 196548767816 196548773220 196548778935
196548780877 196548767908 196548573837 196548574346 196548574353 196548581566
196548581597 196548581603 196548581641 196548638246 196548638307 196548676552
196548707058 196548707065 196548707072 196548707102 196548714490 196548714513
196548745289 196548745319 196548745340 196548745708 196548765775 196548767700
196548767779 196548767915 196548767922 196548767946 196548768011 196548768035
196548768097 196548768110 196548768264 196548769131 196548769148 196548769179
196548769209 196548769254 196548769360 196548769421 196548769438 196548769445
196548769490 196548769537 196548769551 196548769582 196548769827 196548769872
196548769902 196548770052 196548770069 196548770076 196548770144 196548770205
196548770250 196548770267 196548770281 196548770298 196548770304 196548770311
196548770328 196548772858 196548772933 196548772957 196548773046 196548773091
196548773114 196548773121 196548773138 196548773176 196548773244 196548773268
196548773305 196548773336 196548773350 196548835904 196548836086 196548837489
196548837519 196548838172 196548838233 196548838240 196548838264 196548838288
196548838424 196548838622 196548838639 196548838646 196548838653 196548838660
196548838677 196548838684 196548838691 196548838707 196548838714 196548838738
196548838745 196548838752 196548838769 196548838806 196548838813 196548907618
196548952908 196548973224 196548973231 196548992522 196548992539 196548998128
196548998135 196548998142 196548998159 196548998241 196548998258 196548998289
196548998296 196548998456 196786002045 196786002052 196786002076 196786022241
196786022319 196786023668 196786025846 196786025921 196786027321 196786027338
196786031175 196786031199 196786031205 196786031731 196786033216 196786072918
196786072963 196786072994 196786152788 196786152795 196786165665 196786165672
196786167935 196786167942 196786167959 196786172564 196786172571 196786192913
196786235764 196786239595 196786239601 196786266799 196786278464 196786279652
196786346606 196786347580 196786362774 196786442513 196786464041 196786464065
196786474477 196786534553 196786534775 4573595787688

UPC-Nummer

196548992539

Verfügbare Software

HP Smart Support

Verfügbare Software, Fußnotenziffer

[18]

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

[12,13,14]

vPro-fähig

vPro®

Warenzeichen

Intel®, das Intel-Logo, Intel Core, vPro®, Optane™ und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers bzw. der Rechteinhaberin und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. AMD ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber:innen.

Webcam

5 MP FHD IR-Popup-Kamera (nach vorn gerichtet) für Gesichtserkennung mit Windows Hello und Time-of-Flight-Sensor

Wireless

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

Wireless-Lieferant

Intel®

Wireless-Standard

Wi-Fi 6E

Zusätzlicher Speicher

4-in-1-Medienkartenleser

© 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.