



HP Sales Central

HP EliteOne 870 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition) (5V8K3EA)

Aktiv ab: 04.04.2022



Überblick

Als wären Sie persönlich dort

Der HP EliteOne 870 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.

Listenpreis

2,153.00 €

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®-Prozessor, 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 Pro¹

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}

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 QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 72 % NTSC

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

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

IR-Kamera (Pull-up), 5 MP, mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

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)

61,4 x 24,7 x 59,95 cm

Gewicht

8,9 kg

UPC-Nummer

196548992492

Paketabmessungen (B x T x H)

74,2 x 23,7 x 64,0 cm

Paketgewicht

13,58 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.
- 4 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 des HP Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, der 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 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.“
- 5 Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- 6 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.
- 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.“
- 8 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.

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>.
- 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 27_Group_048

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

27" diagonal QHD display

Anzeigegerät

27" diagonal, QHD (2560 x 1440), IPS, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC

Anzeigegerät

Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale, IPS, 250 Nits, 72 % NTSC

Anzeigegerät

QHD-Display mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale

Anzeigeelligkeit

250

Audio-Merkmale

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

Basisfrequenz des Prozessors

2.1

Basisfrequenz des Prozessors UOM

GHz

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Betriebssystem, Fußnotenziffer

[1]

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 27

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/eca1c16e98e16a815f0b6a9d836abb8429642228

Datenblatt Foto 1

AHID/b6c49703842c8d2cc98809495dfe96d05c5c3554

Datenblatt Foto 3

AHID/c7c34482e8249127453deeb97cba1679494c5c81

Datenblatt Foto 4

AHID/0a9833d5c8e03f58163732eaf76cb304f3eb309b

Display-Auflösung (Pixel)

2560 x 1440

Display-Bildschirmtechnologie

IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM

"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)

27

Display-Größe (Diagonale, metrisch)

68.6

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

8,9 kg

Grafik

Integriert

Grafikkarte (integriert)

Intel® UHD Grafik 770

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 UOM

MP

Kameramikrofon

integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone

Kamerasicherheit

ausziehbar

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)

1 x 16 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)

61,4 x 24,7 x 59,95 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)

74,2 x 23,7 x 64,0 cm

Paketgewicht

13,58 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 870 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition), 27", 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

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 870 G9 All-in-One-PC (Wolf Pro Security Edition), 27", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, QHD

Standardmäßige Display-Auflösung

QHD

Tastatur

HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus

Tastaturanschlüsse

Wireless

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, 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

[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 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 verfügbar.

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 Drittanbieter:innen 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

196548773831 196548774845 196548773954 196548774432 196548775507 196548780891
196548572885 196548574254 196548581696 196548581719 196548638338 196548707331
196548707362 196548722372 196548729227 196548748648 196548749126 196548757091
196548765782 196548773404 196548773411 196548773428 196548773480 196548773527
196548773534 196548773572 196548773596 196548773619 196548773657 196548773749
196548773800 196548773817 196548773862 196548773879 196548773886 196548773930
196548773947 196548774005 196548774074 196548774159 196548774241 196548774357
196548774395 196548774401 196548774425 196548774548 196548774555 196548774586
196548774692 196548774715 196548774722 196548774784 196548774814 196548774821
196548774890 196548775064 196548775088 196548775095 196548775118 196548775231
196548775255 196548775262 196548775286 196548775309 196548775392 196548835973
196548837526 196548837731 196548837830 196548837854 196548837861 196548837878
196548837892 196548837908 196548837960 196548837977 196548837991 196548838004
196548838011 196548838028 196548838042 196548838059 196548838066 196548838073
196548838080 196548838097 196548838110 196548838134 196548838158 196548907540
196548907595 196548942381 196548972968 196548973255 196548973286 196548974917
196548992478 196548992508 196548998265 196548998272 196786002106 196786008344
196786022203 196786022210 196786025143 196786025174 196786025181 196786025198
196786025372 196786025624 196786025792 196786025808 196786073045 196786073120
196786073137 196786073144 196786142338 196786152801 196786165658 196786170027
196786170041 196786170058 196786185908 196786185953 196786192906 196786206351
196786239540 196786239557 196786239564 196786278471 196786362927 196786362972
196786438509 196786438530 196786438585 196786442711 196786464072 196786464089
196786534621 196786534713 196786534737 4573595787732 4573595787756

UPC-Nummer

196548992492

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

IR-Kamera (Pull-up), 5 MP, mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

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.