HP Sales Central

HP Elite Dragonfly 13,5 Zoll G3 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition (6F672EA)

Aktiv ab: 11.04.2022



Überblick

Arbeiten Sie, wie Sie es möchten

Bringen Sie mit dem sorgfältig gefertigten, superleichten HP Elite Dragonfly mit HP Wolf Security for Business[5] frischen Wind in den Raum. Dieser attraktive Laptop ermöglicht Ihnen eine erstklassige Zusammenarbeit dank HP Presence[4] mit KI-gestützter, kristallklarer Audiowiedergabe und einem HD-Display. Sorgen Sie mit einem leistungsstarken Intel® Core™-Prozessor[2], Wi-Fi 6E[9]-Verbindung und kontextbewusster Intelligenz für mehr Produktivität.

Bringen Sie mit dem sorgfältig gefertigten, superleichten HP Elite Dragonfly mit HP Presence[4] und HP Wolf Security for Business[5] frischen Wind in den Raum.

Listenpreis

1,800.00 €

13,5-Zoll-Display mit 3:2-Seitenverhältnis

Mehr sehen weniger scrollen – dank des Displays mit einer Diagonale von 13,5 Zoll und einem Seitenverhältnis von 3:2.

5-MP-Kamera mit optischen Filtern[7]

Arbeiten Sie mit Ihren Kolleg:innen mit glasklarem Audio von Bang & Olufsen in jeder Umgebung zusammen.

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

Exquisit gefertigt und superleicht

Der HP Elite Dragonfly ist ein exquisit gefertigter PC für Mobilität, die alle Erwartungen übertrifft.

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 11 Pro

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation

Prozessor
Intel® Core™ i5-1235U (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads)[6,7]1

Managementfunktionen

HP Client Management Script Library (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Patch Assistant (Download); HP Cloud Recovery; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 10% post-consumer recycled plastic; Low Halogen; Bulk packaging available; Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s)

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Secured-Core-PC-Aktivierung

Speicher
16 GB LPDDR5-6400 MHz RAM (integriert)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
integriert

Interner Speicher
PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Anzeigegerät
Entspiegelter WUXGA+ (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Blickschutz

Anzeigegröße (diagonal)
34,3 cm (13,5 Zoll)

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® Iris® Xᵉ-Grafikkarte

Anschlüsse
2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 HDMI 2.0
(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
3

Audio-Merkmale
Audio von B&O

Zeigereinheit
Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen

Tastatur
HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

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

Stromversorgung
Adapter USB Type-C™, mit 65 W

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 68 Wh, 6 Zellen

Umweltzeichen
TCO Certified

ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)
29,74 x 22,04 x 1,64 cm

Gewicht

Ab 0,99 kg

UPC-Nummer

196786059346

Mitgelieferte Software

HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP QuickDrop; Tile App; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows [20, 21, 22] 1

Garantie

Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse. [42] 1

Überblick

1 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 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.“

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 Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

5 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 der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) für die HP Wolf Security Software lizenziert, die Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden. Diese EULA unterliegt folgenden Änderungen: „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 dieser EULA beendet wird. 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.“

6 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.

7 Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

9 Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6E (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn die finalen Spezifikationen sich von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des Notebooks auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.

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.

20 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

21 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.

22 Für einige Funktionen von Tile ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Tile App für Windows 10 oder höher kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778. Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht erschöpft ist.

42 HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden/der Kundin zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde bzw. die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

Detaillierte Spezifikationen

84713000000

Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png

Aggregationsgruppenname
BV_FE_FAMILY:starfox_Group_271

Akku-/Batteriebetriebsdauer
Long Life

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 68 Wh, 6 Zellen

Akku-/Batterietyp
Lithium-Ionen-Polymer

Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png

Akkukapazität
68

Akkukapazität UOM
Wh

Akkumarke
HP

Anschlüsse
2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 HDMI 2.0

Anzahl der Akkuzellen
6

Anzeige, Fußnotenziffer
[16,17,18,19]

Anzeigegerät
13.5" diagonal WUXGA+ display

Anzeigegerät
13.5" diagonal, WUXGA+ (1920 x 1280), IPS, anti-glare, 1000 nits, 72% NTSC, HP Sure View integrated privacy screen

Anzeigegerät
Entspiegelter WUXGA+ (1920 x 1280) mit einer Diagonale von 34,3 cm (13,5 Zoll), IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View Blickschutz

Anzeigegerät
WUXGA+-Display mit 34,3 cm (13,5 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)
34,3 cm (13,5 Zoll)

Anzeigehelligkeit
1000

Audio-Merkmale
Audio von B&O

Batterie- und Akkuleistung – Hinweis
Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.

Betriebssystem
Windows 11 Pro

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version
Bluetooth® 5.2

Codename
Starfox

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/d0b7150f8beefe677a4b09a6903a01fb182d52d0

Datenblatt Foto 1
AHID/4ef7337352d23807c98325501c63c8b24857fbe5

Datenblatt Foto 3
AHID/22fc38e12bdefb788379c389c4288a0380e8c722

Datenblatt Foto 4
AHID/f3872e710b7f2a614e77d79da417db7d7c90415b

Display-Auflösung (Pixel)
1920 x 1280

Display-Bildschirmtechnologie
IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM
"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)
13.5

Display-Größe (Diagonale, metrisch)
34.3

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM
cm

Display-Helligkeit UOM
Nits

Display-Oberflächenbehandlung
entspiegelt

Display-Sicherheitstechnologie
HP Sure View – integrierter Blickschutz

ECC-Speicher
nicht-ECC

ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer
[40,41]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer
[12]

Farbskala
72% NTSC

Fingerabdruckleser
Fingerabdruckleser

Garantie
Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Garantie, Fußnotenziffer
[42]

Gewicht
Ab 0,99 kg

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® Iris® Xᵉ-Grafikkarte

Helligkeit
1000 cd/m²

Hintergrundbeleuchtung für Tastatur
Hintergrundbeleuchtung

Hinweis zu Ports
HDMI-Kabel wird separat angeboten.

Hinweis zum Gewicht (metrisch)
Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten bis zu 6400 MT/s.

Interner Speicher
PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB

Kabellose Antenne
2x2

Kabellose Übertragungsgeschwindigkeiten
Unterstützung von Gigabit-Datenrate

Kabelloses Modell:
Wi-Fi 6E AX211

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
integriert

Managementfunktionen
HP Client Management Script Library (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Patch Assistant (Download); HP Cloud Recovery; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager

Maximale Prozessorfrequenz
4.4

Maximale Prozessorfrequenz UOM
GHz

Mindestabmessungen (B x T x H)
29,74 x 22,04 x 1,64 cm

Mitgelieferte Software
HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP QuickDrop; Tile App; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows

Mobiles Breitband
Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16

Modultyp des Speichers
DIMM

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png

Playbook TS-Symbol OS
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png

Playbook TS-Symbolanzeige NB
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png

Playbook TS-Symbolgrafik
https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png

Playbook TS-Symbolkonnektivität
https://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
https://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 Dragonfly 13,5 Zoll G3 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.5", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD

Produktmarkenname
HP

Prozessor
Intel® Core™ i5-1235U (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Cores, 12 Threads)

Prozessor-Cache
12 MB L3

Prozessorgeneration
12. Generation

Prozessorkern
10

Prozessormarke
Intel®

Prozessormodell
1235U

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
Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Secured-Core-PC-Aktivierung

Sicherheitssoftwarelizenzen
HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)

Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer
[56]

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer

[27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[20,21,22]

Speicher
16 GB LPDDR5-6400 MHz RAM (integriert)

Speicher
16 GB memory; 512 GB SSD storage

Speichergeschwindigkeit
6400

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
16

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
GB

Speicherkapazität 01
512

Speicherschnittstelle 01
PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01
NVMe™

Speichertyp
LPDDR5

Speichertyp
SSD

Speichertyp 01
SSD

Spezifikationen für lange Produktnamen
HP Elite Dragonfly 13,5 Zoll G3 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.5", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA+

Standardmäßige Display-Auflösung
WUXGA+

Stromversorgung
Adapter USB Type-C™, mit 65 W

Tastatur
HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Tastaturfunktionen
Spritzwassergeschützt

Tastaturname
HP Premium Tastatur

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 10% post-consumer recycled plastic; Low Halogen; Bulk packaging available; Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[38,44,45]

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 Spezifikation Fußnote 57

[57] HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert 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

[10] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Das Intel® 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G-NR- und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul erfordert die Aktivierung und einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Datenverbindungs- sowie Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die geplante Verfügbarkeit des 5G-Moduls in bestimmten Plattformen und Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[13] SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Anwender:innen nicht zugänglich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[14] Die Funktionen der Intel® Iris® Xᵉ Grafikkarte erfordern die Konfiguration des Systems mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris® Xᵉ Grafikkarte mit Intel® Core™ i5- oder 7-Prozessoren und Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[17] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

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] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] 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
[22] Für einige Funktionen von Tile ist ein separates Abonnement von Tile Premium erforderlich. Die Tile App für Windows 10 oder höher kann im Windows Store heruntergeladen werden. Die Smartphone-App kann im App Store und Google Play Store heruntergeladen werden. Erfordert iOS 11 oder neuer oder Android 6.0 oder neuer. Weitere Informationen unter https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778. Tile funktioniert, solange die Akkuleistung des PCs nicht erschöpft ist.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[23] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[24] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Ein Abonnement für Microsoft Endpoint Manager ist erforderlich und muss separat erworben werden. Netzwerkverbindung erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[25] HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit verfügbar, 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
[26] HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[27] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[28] 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
[29] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[3] 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.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[30] HP Sure Recover Gen5 mit integrierter erneuter Image-Installation ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder höher erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[32] 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
[33] HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[34] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[35] 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

[36] 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

[37] Die Kompatibilität mit Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher sowie mindestens 8 GB Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion ist werkseitig aktiviert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[38] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[39] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[40] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 und 100 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[41] Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[42] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden/der Kundin zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt werden. Der Kunde bzw. die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[44] Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[45] 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] Die Intel® Turbo Boost-Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter 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] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router und Windows 11. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, ein vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vpro.

Technologie der Prozessorfrequenz

Intel® Turbo Boost-Technologie

Touchscreen

Nein

Umweltzeichen

TCO Certified

UNSPSC-Code

43211503

UpC-Aggregationsgruppe

196548835270 196548835300 196548835348 196548489862 196548498314 196548498321 196548554959 196548646357 196548646364 196548646463 196548646500 196548647002 196548647385 196548647453 196548662067 196548662081 196548686674 196548686735 196548698554 196548698561 196548703142 196548745227 196548745272 196548745296 196548745302 196548745357 196548802067 196548802074 196548802227 196548847334 196548847426 196548847457 196548847471 196548847488 196548864577 196548915279 196548921614 196548921638 196548921645 196548921652 196548921669 196548921683 196548921690 196548935093 196548935109 196548935116 196548935123 196548935130 196548935147 196548935154 196548935208 196548939282 196548939299 196548947324 196548947386 196548953516 196548972296 196548972302 196548972326 196548972333 196548989942 196548990139 196548990504 196548990825 196548992416 196548992423 196786001574 196786015892 196786030406 196786030550 196786030932 196786030949 196786033452 196786034626 196786059346 196786059353 196786059544 196786059629 196786059636 196786059643 196786059681 196786059698 196786059704 196786061233 196786061240 196786061288 196786063015 196786126239 196786126758 196786131127 196786131134 196786131141 196786147883 196786147890 196786182525 196786182532 196786182549 196786182563 196786182570 196786182587 196786184048 196786184055 196786187018 196786187025 196786187032 196786187049 196786187056 196786187063 196786193705 196786307225 196786366642 196786479328 196786494864

UPC-Nummer

196786059346

Verfügbare Software

HP Smart Support

Verfügbare Software, Fußnotenziffer

[57]

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
[23,24,25,26]

Warenzeichen
Intel, Core, Thunderbolt, Iris und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke von SD-3C. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

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

Wireless-Lieferant
Intel®

Wireless-Standard
Wi-Fi 6E

Zeigereinheit
Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen

© 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.