HP Sales Central

HP EliteBook x360 830 G8 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition (5Z603EA)

Aktiv ab: 13.12.2021

Überblick

Remote-Arbeit erfordert ein Laptop, das Flexibilität bietet

Teams arbeiten heutzutage von vielen Orten aus, was ein flexibles, leistungsstarkes, sicheres und robustes Laptop mit leicht herzustellender, stabiler Internetverbindung erfordert, damit Sie immer und überall produktiv sein können. Erfüllen Sie die Multitasking-Anforderungen der Arbeit in Ihrem Unternehmen an verschiedenen Orten mit dem HP EliteBook x360 830.

Listenpreis

2,661.00 €

Für Sie entworfen

Wechseln Sie blitzschnell zwischen Aufgaben, beispielsweise vom Schreiben von Notizen zu einer Gruppenpräsentation. Das HP EliteBook x360 830, das eine Screen-to-Body-Ratio von 82 Prozent hat, liefert eine neue KI-basierte Audioerfahrung und die erforderliche Flexibilität für Ihren dynamischen Arbeitstag.

Erfolg zum Greifen nahe

Arbeiten Sie mit dem HP EliteBook x360 830 effizienter als je zuvor – dank Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeiten[5,6], einer langen Akkunutzungsdauer und einem leistungsstarken Intel® Core™ Prozessor der 11. Generation.[4]

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

Spezifikationen

Betriebssystem
Windows 11 Pro

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

Prozessor
Intel® Core™ i71165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3Cache, 4 Kerne)[6,7]1

Managementfunktionen
HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen4; HP Client Management Script Library (Download)

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Lautsprechergehäuse aus Kunststoff, der andernfalls unter Umständen ins Meer gelangt wäre; 35 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung beim Systemstart; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0, Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Sure Start Gen6; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7

Speicher
16 GB DDR4-3200 MHz RAM (integriert)

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
integriert

Interner Speicher
PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 1 TB

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View-Blickschutz

Anzeigegröße (diagonal)
33,8 cm (13,3")

Grafik
Integriert

Grafikkarte (integriert)
Intel® Iris® Xe-Grafikkarte

Anschlüsse
2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate; 2 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 2.0; 1 Netzanschluss
(HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
3

Kamera
720p HD-IR-Kamera für Privatsphäre

Audio-Merkmale
Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereolautsprecher, 3 Multi-Array-Mikrofone

Zeigereinheit
Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

Tastatur
HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Wireless
Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Stromversorgung
Adapter USB Type-C™, mit 65 W

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 53 Wh

Umweltzeichen
TCO Certified

ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert

Mindestabmessungen (B x T x H)
30,75 x 20,5 x 1,79 cm

Gewicht

Ab 1,35 kg

UPC-Nummer

196337777965

Paketabmessungen (B x T x H)

6,9 x 48,3 x 30,5 cm

Mitgelieferte Software

HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office Kaufversion (separat erhältlich); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button Driver [19, 20] 1

Garantie

Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse. [35] 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 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.

3 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 Software der HP Wolf Pro Security-Edition wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software/End-User License Agreement (EULA) lizenziert, die 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 („Anfangslaufzeit"), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs 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."

4 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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

6 Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Geschwindigkeiten kann mit Wi-Fi 6 (802.11ax) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit dem gleichen Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

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 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.

19 HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

20 Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

35 HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level 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 Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde 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

11th Generation

84713000000

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

Aggregationsgruppenname
BV_FE_FAMILY:opel_Group_151

Akku-/Batteriebetriebsdauer
Long Life

Akku-/Batterietyp
HP Long Life Lithium-Ionen-Akku, 3 Zellen, 53 Wh

Akku-/Batterietyp
Li-Ion

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

Akkugewicht
213 g

Akkukapazität
53

Akkukapazität UOM
Wh

Akkumarke
HP

Anschlüsse
2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate; 2 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 2.0; 1 Netzanschluss

Anzahl der Akkuzellen
3

Anzahl der Speichersteckplätze
1

Anzeige, Fußnotenziffer
[16,17,18]

Anzeigegerät
13.3" diagonal FHD touch display

Anzeigegerät
13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, anti-glare, 1000 nits, 72% NTSC, HP Sure View integrated privacy screen

Anzeigegerät
Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, IPS, 1000 Nits, 72 % NTSC, integrierter HP Sure View-Blickschutz

Anzeigegerät
FHD-Touchdisplay mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale

Anzeigegröße (diagonal)
33,8 cm (13,3")

Anzeigehelligkeit
1000

Audio-Merkmale
Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereolautsprecher, 3 Multi-Array-Mikrofone

Batterie- und Akkuleistung – Hinweis
Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie.

Betriebssystem
Windows 11 Pro

Bild, Haftungsausschluss
Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Bluetooth Version
Bluetooth® 5.0

Codename
Opel

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/b9be9d57a11800333c6430fdace722051ff6a846

Datenblatt Foto 1
AHID/935c4a7cfe25cf1f3374ad979294f07f374e9d3a

Datenblatt Foto 2
Publication logos/HP_Care_Pack_RGB_blue_NT.jpg

Datenblatt Foto 3
AHID/7a4592659e4948793f49dafbc7a02bd6b1a15562

Datenblatt Foto 4
AHID/81eac770dda6888e29a2aff8134d554b0a43a805

Display-Auflösung (Pixel)
1920 x 1080

Display-Bildschirmtechnologie
IPS

Display-Größe (Diagonale) UOM
"

Display-Größe (Diagonale, Imperial)
13.3

Display-Größe (Diagonale, metrisch)
33.8

Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM
cm

Display-Helligkeit UOM
Nits

Display-Oberflächenbehandlung
entspiegelt

Display-Sicherheitstechnologie
HP Sure View – integrierter Blickschutz

Display-Touchscreen-Typ
Touchscreen

ECC-Speicher
nicht-ECC

Eingabestift
HP Pen

ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert

Erforderliches Netzteil, Fußnotenziffer

[34]

Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer
[38]

Farbskala
72% NTSC

Fingerabdruckleser
Fingerabdruckleser

Garantie
Die 3-jährige beschränkte Garantie (3/3/0) umfasst 3 Jahre Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.

Garantie, Fußnotenziffer
[35]

Gewicht
Ab 1,35 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.

Hinweis zum Standardspeicher
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.

Hinweis zum Wireless-Betrieb
Unterstützung für MU-MIMO und Miracast.

Interner Speicher
PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 1 TB

Kabellose Antenne
2x2

Kabelloses Modell:
Wi-Fi 6 AX201

Kamera
720p HD-IR-Kamera für Privatsphäre

Kamera, infrarot
IR

Kameraauflösung (vertikal)
720p

Kameraauflösung Standard
HD

Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)
integriert

Managementfunktionen
HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen4; HP Client Management Script Library (Download)

Maximale Prozessorfrequenz
4.7

Maximale Prozessorfrequenz UOM
GHz

Mindestabmessungen (B x T x H)
30,75 x 20,5 x 1,79 cm

Mitgelieferte Software
HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office Kaufversion (separat erhältlich); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender:innen; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Wireless Button Driver

Modultyp des Speichers
DIMM

Optisches Laufwerk
Nicht enthalten

Paketabmessungen (B x T x H)
2.71 x 19.01 x 12 in

Paketabmessungen (B x T x H)
6,9 x 48,3 x 30,5 cm

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 EliteBook x360 830 G8 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.3", Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1000GB SSD

Produktmarkenname
HP

Prozessor
Intel® Core™ i71165G7 (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3Cache, 4 Kerne)

Prozessor-Cache
12 MB L3

Prozessorgeneration
11. Generation

Prozessorkern
4

Prozessormarke
Intel®

Prozessormodell
1165G7

Prozessorname, Fußnotenziffer

[6,7]

Prozessorproduktfamilie
Core™ i7

Prozessorproduktfamilie
Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation

Prozessor-Threads
8

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Sicherheitsmanagement
Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung beim Systemstart; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0, Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Sure Start Gen6; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7

Sicherheitssoftwarelizenzen
HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)

Sicherheitssoftwarelizenzen – Fußnotennummer
[56]

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[25,26,27,28,29,30,31,33]

Software inbegriffen – Fußnotennummer
[19,20]

Speicher
16 GB DDR4-3200 MHz RAM (integriert)

Speicher
16 GB memory; 1 TB SSD storage

Speichergeschwindigkeit
3200

Speichergeschwindigkeit UOM
MHz

Speichergröße
16

Speichergröße UOM
GB

Speicherkapazität – Maßeinheit 01
GB

Speicherkapazität 01
1000

Speichermedientechnologie 01
TLC

Speicherschnittstelle 01
PCIe®

Speicherschnittstellenprotokoll 01
NVMe™

Speichertyp
DDR4

Speichertyp
SSD

Speichertyp 01
SSD

Spezifikationen für lange Produktnamen

HP EliteBook x360 830 G8 Notebook-PC Wolf Pro Security Edition, 13.3", Touchscreen, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1000GB SSD, FHD

Standardmäßige Display-Auflösung
FHD

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
Lautsprechergehäuse aus Kunststoff, der andernfalls unter Umständen ins Meer gelangt wäre; 35 % recycelter Haushaltskunststoff; Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar

Technische Daten zur Nachhaltigkeit, Fußnotenziffer
[32,37,40,41]

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 ist per Download verfügbar. Weitere Informationen darüber, wie Sie HP Smart Support aktivieren oder herunterladen können, finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[10] Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Beschleunigung des Speichersystems durch Intel® Optane™ ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 G5), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6 Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 Treiber.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[11] Durch die Systembeschleunigung mit Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Erfordert einen Intel® Core™ Prozessor ab der 8. Generation, eine BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 64-Bit und einen Treiber für Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[12] WLAN-Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN-Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Falls die finalen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ax-Geräten beeinträchtigen.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[13] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und

Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[14] Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration, die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.

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 Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und im Querformat funktioniert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[19] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[20] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[22] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website http://www.hp.com/go/clientmanagement verfügbar.

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[25] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[26] HP 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. HP Secure Erase unterstützt Plattformen mit Intel® Optane™ nicht.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[27] Firmware TPM ist Version 2.0.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[28] HP Sure Click erfordert Windows 10. Ausführliche Informationen finden Sie unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[29] Windows Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[30] HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[31] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[32] Prozentualer Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, der andernfalls unter Umständen ins Meer gelangt wäre, variiert je nach Produkt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[33] HP BIOSphere Gen6 ist für bestimmte HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[34] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[35] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level 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 Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde 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
[36] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[37] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[38] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[39] Die Grafikfunktionen von Intel® Iris® Xe erfordern die Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris® Xe Grafikkarte mit Intel® Core™ i5- oder 7-Prozessoren sowie einem Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[4] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[40] Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[41] 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[42] Die Windows 10 MM18-Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter www.bapco.com.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[5] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.

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 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] 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 ab.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer
[9] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung

reserviert.

Technologie der Prozessorfrequenz
Intel® Turbo Boost-Technologie

Touchscreen
Ja

Umweltzeichen
TCO Certified

UNSPSC-Code
43211503

UpC-Aggregationsgruppe
196188296356 196337392397 196337469280 195161981555 195697685453 195697686894 195697688539 195697688546 195697688553 195697688560 195697692826 195697697784 195697697791 195697735769 195697743573 195697743580 195697743597 195697743603 195697876967 195697912597 195697912672 195697912689 195697912962 195908215615 195908066224 195908119739 195908119753 195908119777 195908119791 195908119814 195908119869 195908119906 195908132769 195908133551 195908139157 195908164746 195908164777 195908215592 195908215622 195908217381 195908238195 195908238218 195908268475 195908268499 195908269656 195908292890 195908292906 195908301943 195908303749 195908303770 195908305811 195908306511 195908306894 195908306900 195908306986 195908307167 195908307181 195908307198 195908309130 195908309208 195908309383 195908310792 195908310921 195908311218 195908313830 195908313960 195908322955 195908322979 195908370352 195908370376 195908379607 195908379744 195908379775 195908379782 195908379799 195908379805 195908383963 195908383970 195908455219 195908455233 195908455257 195908455264 195908455486 195908455493 195908455820 195908495116 195908539308 195908539315 195908758051 195908788188 195908798927 195908798958 195908806158 195908868996 195908869108 196068506421 196068193553 196068193577 196068193591 196068193614 196068193652 196068193751 196068193768 196068193812 196068241445 196068241469 196068251901 196068289546 196068328726 196068328740 196068328757 196068328801 196068328825 196068331276 196068331795 196068331818 196068331924 196068332129 196068638078 196068796648 196068829582 196068969462 196188059425 196188073407 196188197646 196188281161 196188282595 196188455678 196337939608 19633747233 196337245716 1963337706644 196337199033 196337386488 196337386495 196337395053 196337573680 196337573697 196337573703 196337706644 196337709805 196337737587 196337737594 196337737631 196337741454 196337741461 196337765146 196337765153 196337765160 196337765184 196337765191 196337765207 196337765214 196337765849 196337765856 196337765863 196337777927 196337777958 196337777965 196337796614 196337897205 196337934382 196337934399 196548090945 196548090952 196548177738 196548217533 196548256730 196548357796 196548357802 196548537389 196548537396 196548741588 196548830145 196548830152 196548830169 196548831876 196548832545 196548879908 196548879915 196548879953 196548879977 196548880003 196548880010 196548932382 196548939459 196548958504 196548958528 196548958535 196786191565 196786315176 196786393952 196786393969 196786395789

UPC-Nummer
196337777965

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
[22,23]

vPro-fähig
nicht vPro®

Warenzeichen
Intel, Core, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers 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). Alle weiteren Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Wireless
Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®

Wireless-Lieferant
Intel®

Wireless-Standard
Wi-Fi 6

Zeigereinheit
Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

© Copyright 2021 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.