Datenblatt

HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC

Vielseitigkeit und Mobilität

Sichern Sie sich mit dem HP EliteBook x360 1040 ein Höchstmaß an Mobilität und Vielseitigkeit. Dieser für dynamische Arbeitsweisen und Business-Umgebungen entwickelte PC mit erstklassigem Design bietet Ihnen überall ein ideales Maß an Konnektivität und Sicherheit.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Neues intelligentes Design

- Genießen Sie beispiellose Leistung und Vielseitigkeit mit einem überarbeiteten, flachen und leichten x360-Gehäuse und einem Display mit einer Diagonale von 14 Zoll und einem Seitenverhältnis von 16:10. Dank kontextbezogener Intelligenz kennt dieser PC Sie und Ihre Umgebung und kann so seine Leistung nahezu überall optimieren.

Reibungslose Zusammenarbeit dank optimaler Verbindung

- Erleben Sie mit Wi-Fi 6E[3] oder optionaler 5G[4]-Konnektivität maximale Freiheit – ob im Büro, im Konferenzraum, im Homeoffice oder im Café. Genießen Sie ein optimales Bild und besten Klang dank einer 5-MP-Kamera, 940-nm-IR-Kamera und immersiver Audiosoftware für eine klare Sprachausgabe mit HP Presence.[5]

Neue Funktionen im Tablet-Modus

- Mit HP Quick Touch[6] und der Wake-on-Touch-Funktion bleiben Sie im Tablet-Modus stets produktiv. Greifen Sie mit HP Quick Touch auf die versteckten Hotkeys Ihres Laptops im Tablet-Modus zu und fahren Sie Ihr Gerät mit einer kurzen Berührung aus dem Ruhemodus hoch.

- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.[8]
- Mit HP Auto Frame können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer zu geraten.[6]
- Die Hintergrund-WDR-Beleuchtung umfasst zwei Bildsensoren, die gemeinsam die Hintergrund- und Vordergrundbeleuchtung sowie den Kontrast angleichen. Damit Sie ohne Verwischen des Hintergrunds stets optimal ins Bild gesetzt werden.[6]
- Wie Sie in Videokonferenzen gesehen werden, ist ebenso wichtig wie Ihr Klang. Mit der HP Belichtungskorrektur in der Kamera Ihres PCs sichern Sie sich ein absolut klares Bild und sorgen dafür, dass nichts übersehen wird, selbst bei schlechter Beleuchtung.[6]
- HP Dynamic Voice Leveling optimiert automatisch die Mikrofonverstärkung, um eine klare Sprachwiedergabe in einem Abstand von bis zu 3 Metern zum PC zu gewährleisten. Die KI-basierte Geräuschunterdrückung 2.0 verbessert Audio- und Videokonferenzen dank Technologie zur Geräuschfilterung – selbst wenn Sie eine Maske tragen.[6]
- Mit HP Auto Lock and Awake sperren Sie Ihren PC, wenn Sie ihn verlassen, und entsperren ihn, wenn Sie sich ihm nähern. Ein moderner Näherungssensor erkennt Ihre Anwesenheit und weist die Kamera und Windows Hello an, Ihre Identität zu überprüfen und Ihren PC zu entsperren.[7]
- HP Context Aware bietet KI-basierte Optimierung für maximale Leistung beim Arbeiten an einem Tisch, Komfort, wenn Sie das Notebook auf dem Schoß verwenden, und Reaktionsschnelligkeit für unterwegs.[9]
- In diesem PC wurden mindestens 30 Prozent recycelte Haushaltskunststoffe im Rahmen, mindestens 50 Prozent recycelte Haushaltskunststoffe in den Tastenabdeckungen und im Displayrahmen verwendet und die äußere Verpackung wurde zu 100 Prozent nachhaltig beschafft.[10,11]
- Sorgen Sie dafür, dass Farben auf Ihrem Bildschirm bei allen Lichtbedingungen konsistent dargestellt werden. Das Display mit Adaptive Color passt sich automatisch an das Umgebungslicht im Raum an, um die angezeigten Inhalte stets mit den korrekten Farben darzustellen.[6]
- Schützen Sie Ihren PC mithilfe der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click vor Malware, Ransomware oder Viren – ganz gleich, ob Sie durch Websites oder Mailanhänge mit Microsoft-Office- und PDF-Dateien attackiert werden.[18]
- Mit dem optionalen HP Sure View Reflect, mit dem Ihr Bildschirm unleserlich wird, blockieren Sie auf Anhieb jede Möglichkeit, Ihren Bildschirm von der Seite einzusehen.[19]

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home, eine Sprache[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz)[1] Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade)[1,2] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie[6]	Intel® Core™ i7-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation
Verfügbare Prozessoren[3,4,5,6,13]	Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 10 Kerne, 12 Threads), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM[8] Arbeitsspeicher fest verlötet.
Interner Speicher	256 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[7] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[7] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD[7]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät	WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 250 Nits, 45 % NTSC; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 250 Nits, 45 % NTSC; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz mit HP Eye Ease; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz mit HP Eye Ease[16,17,18,19]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Iris® Xe-Grafikkarte[15]
Audio	Audio von Bang & Olufsen, zwei Stereolautsprecher, nach außen gerichtete Dual-Array-Mikrofone
Wireless-Technologien	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
Ports und Anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion); 1 HDMI 2.0; 1 Netzanschluss[13]; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional); 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN[14]
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad; Beschleunigungssensor; Gyroskop; Magnetometer; Hall-Sensor Umgebungslichtsensor
Kommunikation	HP Modul mit NXP NFC-Controller NPC300 I2C NCI; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte, ohne vPro®[9,10,11,12,42]; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000; NFC-Modul (Near Field Communication)
Kamera	5 MP Privacy Camera; IR-Kamera[16]
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Office kaufen (separat erhältlich)[20,34]
Verfügbare Software	HP Smart Support[57]
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; Mit Secured-Core-PC kompatibel;[23,24,25,26,27,28,29,30,31,33]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
Managementfunktionen	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (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[21,22,39,40,41]
Stromversorgung	HP Smart USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 45 W; HP Flacher USB Type-C®-Adapter, 65 W[35]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 38 Wh; HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51 Wh[44]
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 13 Stunden und 45 Minuten[45]
Abmessungen	31,56 x 22,56 x 1,92 cm
Gewicht	Ab 1,35 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; SEPA; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich[36]
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Low Halogen; Bulk packaging available; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 45% post-consumer recycled plastic; Ocean-bound plastic in speaker enclosure(s)[38]
Garantie	1 Jahr Garantie und 90 Tage beschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Die Akkus verfügen über einen eingeschränkte Standardgarantie für ein Jahr. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter http://www.hp.com/go/cpc.

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 935 Creator Wireless-Maus

Arbeiten Sie nahtlos und unterbrechungsfrei mit einer Maus, die speziell für das kreative Erstellen von Inhalten entwickelt wurde. Mit programmierbaren Tasten, einem ergonomischen Design und einer Akkunutzungsdauer von bis zu 12 Wochen[1] können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Optimieren Sie Ihren kreativen Prozess durch die Kopplung mit bis zu 3 Geräten und genießen Sie die Freiheit, dank des Glassensors auf jeder Oberfläche arbeiten zu können.
Produktnummer: 1D0K8AA
[1] Die tatsächliche Akkunutzungsdauer variiert je nach Verwendung und Umgebungsbedingungen und nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
[2] Ermöglicht durch HP Accessory Center Software. Die HP Accessory Center Software kann kostenlos im Microsoft Store oder im Apple Store heruntergeladen werden.

HP Renew Business 14,1 Zoll Laptop-Tasche

Genießen Sie mit der Tasche, die Sie zum Schutz Ihres Laptops nutzen, ein gutes Gefühl. Die Renew Business 14,1 Zoll Laptop-Tasche schützt Ihren Laptop, bringt Ordnung in Ihr Zubehör und besteht aus umweltfreundlichen, robusten, einfach zu reinigenden und komfortablen Materialien.
Produktnummer: 3E5F9AA
[1] Tracking-Vorrichtung nicht im Lieferumfang enthalten.
[2] Lysol-Desinfektionsspray Typ C (EPA-Registrierungsnummer 777-54-AA) kann bis zu 50-mal zur Reinigung des (HP Produkts) verwendet werden. Siehe Gebrauchsanweisung von Lysol.

HP 975 Drahtlose Dual-Mode-Tastatur

Jetzt können Sie Ihre Tastatur wirklich so anpassen, dass sie genau das leistet, was Sie sich wünschen, und sich dann beim Tippen über ein erhebendes Gefühl freuen. Denn Sie können bis zu drei Geräte entweder über Bluetooth® oder USB-A verbinden. Wir haben auch viele unverzichtbare Funktionen integriert, wie komfortable, leise, weiche Eingabetasten, von denen mehr als 20 mit Verknüpfungen programmiert werden können, steuerbare intelligente Hintergrundbeleuchtung und einen langlebigen, wiederaufladbaren Akku.
Produktnummer: 3Z726AA
[1] Akkunutzungsdauer basierend auf einer Nutzung von 5 Tagen/Woche, 8 Stunden/Tag. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen und nimmt mit der Zeit und je nach Nutzung ab.
[2] Ermöglicht durch HP Accessory Center (HPAC) Software. Die HP Accessory Center (HPAC) Software kann kostenlos im Microsoft Store oder im Apple Store heruntergeladen werden.

HP Stereo-USB-Headset G2

Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.
Produktnummer: 428K6AA
[1] Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.?
[2] Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.

HP USB-C Reisehub G2

Mit dem HP USB-C-Reise-Hub G2 erweitern Sie auch unterwegs mühelos die Anschlussmöglichkeiten Ihres Laptops.[1] Sie können einen weiteren Monitor[2] und Ihr Zubehör anschließen sowie Ihren Laptop und Ihr Smartphone aufladen – und das alles mit einem einzigen USB-C™-Kabelanschluss.
Produktnummer: 7PJ38AA
[1[] Unterstützt Multi-Function USB-C™ (Video, Aufladen und USB 3.1) und Thunderbolt-fähige USB Type-C™- Anschlüsse.
[2] Unterstützt einen einzelnen Monitor mit bis zu 4960 × 2160 @30 Hz (2-spuriges DP nur über HDMI) oder 1920 × 1200 @ 60 Hz über VGA.

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Elite x360 1040 14 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC

Fußnoten für Text

[3] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless 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 Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. 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.
[4] Das 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 Serviceanbieter. 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.
[5] HP Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
[6] Erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[7] Erfordert Windows 10 oder höher und eingerichtete Gesichtserkennung mit Windows Hello.
[8] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation- und RPOS-Produkte verfügbar. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
[9] Auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 oder neuer und Intel-Prozessoren verfügbar.
[10] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
[11] 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt. Die Faserkissen sind aus 100 % recycelten Holzfasern und organischen Materialien hergestellt. Die Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.
[18] HP Sure Click erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[19] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.

Fußnoten für technische Daten

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[2] Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
[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.
[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
[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.
[6] 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 auf http://www.support.hp.com keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
[7] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[8] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[9] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
[10] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[11] 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 Serviceanbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar.
[12] Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse Kategorie 16 ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s vorgesehen, sofern die Netzbetreiber eine 5-Carrier-Aggregation und Kanalbandbreite von 100 MHz bereitstellen. Es erfordert eine Aktivierung sowie eine separat erworbenen Servicevertrag. Mit HSPA 3G-Technologien abwärtskompatibel. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar.
[13] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
[14] SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration nicht für Benutzer zugänglich.
[15] 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.
[16] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[17] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[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.
[19] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen oder Sure View geringer.
[20] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[21] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[22] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[23] 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/
[24] 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.
[25] Firmware TPM entspricht Version 2.0.
[26] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[27] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.
[28] HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
[29] HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
[30] HP Sure Recover Gen5 mit integrierter erneuter Image-Installation ist eine optionale Funktion, die Windows 10 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.
[31] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
[32] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[34] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10 oder neuer, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.
[35] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[36] 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. Nähere Einzelheiten 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/der Kundin zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde/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.
[37] 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.
[38] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[39] 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.
[40] 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. Nähere Einzelheiten finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[41] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Netzwerkverbindung erforderlich.
[42] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, 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.
[43] Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[44] 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.
[45] MM18 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See http://www.bapco.com for additional details.
[56] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder höher. Es umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
[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.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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.

Intel, Core, Iris, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. SDXC ist eine eingetragene Marke von SD-3C in den USA und in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Februar 2023