

HP Elite x360 830 13,3 Zoll G9 2-in-1- Notebook-PC



Inhärente Flexibilität

Mit dem HP EliteBook x360 830 genießen Sie Vielseitigkeit an jedem Ort. Dieses Business-Notebook der Enterprise-Klasse bietet dank HP Presence neue Konferenzfunktionen sowie Produktivität und Sicherheit, die sich in hybriden Arbeitsumgebungen mühelos verwalten lassen.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Vertrauensvolle Zusammenarbeit

- Reibungslose Zusammenarbeit ist das A und O in unserer neuen hybriden Arbeitswelt. Das HP EliteBook x360 830 mit HP Presence³, optionaler 5-MP-Kamera mit automatischem Tracking⁴, Audio von Bang & Olufsen und optionaler 5G-Konnektivität⁵ sind nahezu überall stabile und persönlichere Verbindungen möglich.

Leistungsverbesserungen der Enterprise-Klasse

- Mit der neuen Technologie im HP EliteBook x360 830 wird die Leistung immer besser. Mit dem neuen Seitenverhältnis von 16:10 sehen Sie mehr vertikalen Inhalt als auf einem 16:9-Display und müssen daher weniger scrollen. DDR5-Arbeitsspeicher und PCI Gen4-SSDs ermöglichen einen schnellen Zugriff auf Ihre Arbeit.

Neue Funktionen im Tablet-Modus

- Mit HP Quick Touch⁶ 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.⁹
- Mit HP Auto Frame können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer zu geraten.⁷
- 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.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.⁸
- 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.⁷
- Die myHP Anwendung bietet Ihnen die Hardware- und Software-Innovationen von HP. Über das zentrale Dashboard greifen Sie auf Einstellungen für Konferenzen, die programmierbare Taste und weitere Parameter zu.⁶
- Dieser PC enthält mindestens 30 % recycelten Haushaltskunststoff in seinem Rahmen, mindestens 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Tastenkappen, und die Außenverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen.^{10,11}
- Mit dem HP EliteBook x360 830 ist Ihr „Büro“ immer dort, wo Sie es brauchen, und bietet Ihnen mit optionaler Unterstützung für 5G-Wireless-Breitbandtechnologie mit 4x4-Antennen so gut wie überall schnelle Download- und Upload-Geschwindigkeiten.⁵
- 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.⁹
- Malware entwickelt sich rasend schnell weiter und traditionelle Antivirus-Lösungen können neue Gefahren nicht immer erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor noch nie dagewesenen Angriffen mit HP Sure Sense, welches Deep Learning AI und maschinelles Lernen nutzt, um außergewöhnlichen Schutz zu bieten.¹³

HP Elite x360 830 13,3 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 Volumenlizenzen) 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}	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)
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR5-4800 MHz RAM ⁷ Arbeitsspeicher fest verlötet. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Interner Speicher	256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	33,8 cm (13,3")
Anzeigegerät	WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 250 Nits, 45 % NTSC; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 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 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, BrightView, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz mit HP Eye Ease ^{17,18,19,20}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Iris® X®-Grafikkarte ¹⁵ (Unterstützung von HD Decode, DX12, HDMI 2.0 b, HDCP 2.3.)
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 Signallrate (Leistungsabgabe per USB, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion); 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 HDMI 2.0 ¹³ ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und optionaler Hintergrundbeleuchtung ¹⁶ ; Glas-Clickpad mit standardmäßiger Gestenunterstützung, Microsoft Precision Touchpad; 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} ; Intel® xMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ; NFC-Modul (Near Field Communication)
Kamera	5-MP-HD-Kamera mit Auto Framing; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) ¹⁷
Software	HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Benachrichtigungen; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Office kaufen (separat erhältlich) ^{21,22}
Verfügbare Software	HP Smart Support ⁵⁷
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Secured-Core-PC-fähig; 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; ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,44,45}
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
Managementfunktionen	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (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 ^{23,24,25,26}
Stromversorgung	HP Smart USB Type-C® Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C® Adapter, 45 W ³⁹
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 38 Wh; HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51 Wh ³⁸
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 14 Stunden ¹⁴
Abmessungen	30,01 x 21,62 x 1,92 cm
Gewicht	Ab 1,32 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar; SEPA; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich ⁴¹
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	75 % recycelter Haushaltskunststoff; 30 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf ^{42,43}
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 Elite x360 830 13,3 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 635 Wireless-Maus für mehrere Geräte



Unterwegs. Im Büro. Mit einem Gerät oder mit vielen Geräten. Unabhängig von Ihrer Arbeitsweise und Ihren Projekten – diese Maus ist zu allem bereit. Diese bequem zu nutzende und anhand von programmierbaren Tasten anpassbare Maus umfasst auch Bluetooth®-Konnektivität für höhere Flexibilität.

Produktnummer: 1D0K2AA

¹ Die Maus muss mit den Geräten gekoppelt werden; alle Geräte müssen sich in demselben Netzwerk befinden und die HPAC-Software muss auf allen Geräten installiert sein.

² Liste der Anwendungen: Zoom, Sketchup, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

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: 4Z8K6AA

¹ Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.²

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 wiederaufladbarer Active Pen G3



Übertragen Sie Ihre Inspiration direkt auf Ihren Bildschirm mit dem wiederaufladbaren HP Active Pen G3¹, dem digitalen Stift für natürliches Schreiben, Zeichnen und Navigieren in Anwendungen auf dem Bildschirm. Dank der magnetischen Halterung ist es einfacher denn je, ihn mitzuführen.²

Produktnummer: 6SG43AA

¹ Der wiederaufladbare HP Active Pen G3 ist mit dem HP EliteBook x360 1030 G3/G4, HP EliteBook x360 1040 G5/G6, HP Elite x2 1013 G3, HP Elite x2 G4 und HP ZBook Studio x360 G5 kompatibel.

² Der wiederaufladbare HP Active Pen G3 haftet magnetisch am HP EliteBook x360 1030 G3, HP Elite x2 G4 und HP ZBook Studio x360 G5.

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 Monitor² 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 Elite x360 830 13,3 Zoll G9 2-in-1-Notebook-PC

Fußnoten für Text

- ³ HP Presence erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- ⁴ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- ⁵ Das 5G-Modul ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Netze von AT&T und T-Mobile werden im US-Modul unterstützt. Das Modul ist für 5G-Netze geeignet, wenn Netzbetreiber den Evolved-Universal Terrestrial Radio Access bereitstellen. Die neue Radio Dual Connectivity (NRDC) mit 100 MHz 5G NR- und LTE-Kanalbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 gemäß 3GPP erfordert eine Aktivierung und einen separat erworbenen Servicevertrag. 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. 5G ist nicht für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar. Mit 4G LTE- und 3G HSPA-Technologien abwärtskompatibel. Die Verfügbarkeit des 5G-Moduls ist in bestimmten Ländern geplant, in denen es vom Netzbetreiber unterstützt wird.
- ⁶ Erfordert ein Windows-Betriebssystem.
- ⁷ Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
- ⁸ Auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 oder neuer und Intel-Processoren verfügbar.
- ⁹ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation- und RPO5-Produkte verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- ¹⁰ 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.
- 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.
- ¹² HP SureClick erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrT6A_SureClick.
- ¹³ HP SureSense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.

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-Optimierungsmodus 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 Damanche Arbeitsspeichermodule an anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Beim gemischten Arbeitsspeicher wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- ⁸ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (bei Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- 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 WLAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration. Die Nutzung setzt den Erwerb eines separat erworbenen 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 einen 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 Die Windows MM18 Akkulaufzeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig, z. B. von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter www.bapco.com.
- ¹⁵ Die Grafikfunktionen von Intel® Iris™ Xe erfordern die Systemkonfiguration mit Intel® Core™ i5- oder i7-Processoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris™ Xe Grafikkarte mit Intel® Core™ i5- oder i7-Processoren sowie einem Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
- ¹⁶ Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- ¹⁷ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁸ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ¹⁹ Der integrierte HP SureView Reflect-Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
- ²⁰ Die tatsächliche Helligkeit ist auf dem Touchscreen oder mit SureView geringer.
- ²¹ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ²² 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.
- ²³ HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Marketplace für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein Abonnement erforderlich, das separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.
- ²⁴ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/klientmanagement> heruntergeladen werden.
- 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/klientmanagementoverview.html> heruntergeladen werden.
- ²⁶ HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Processoren 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/05115630>.
- ²⁷ Absolute Agent ist bei der Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Eingeschränkter Service, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Herstellergarantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden:innen zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- ²⁸ HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschemethode 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.
- ²⁹ HP SureClick erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrT6A_SureClick.
- ³⁰ HP SureSense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.
- ³¹ HP SureAdmin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/klientmanagement> und die Smartphone-App HP SureAdmin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- ³² Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ³³ HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- ³⁴ HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ³⁵ HP Sure Run Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ³⁶ 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 netzwerkasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- ³⁷ Der HP Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- ³⁸ 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.
- ³⁹ Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- ⁴⁰ 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/epc>. 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/ 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.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Der Anteil an recyceltem Kunststoff beruht auf der im Standard IEEE 1680.1-2018 festgelegten Definition.
- ⁴³ Der Anteil an Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.
- ⁴⁴ Das Schloss ist separat erhältlich.
- ⁴⁵ Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro™-, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm™-Prozessor mit 8 GB System Speicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.
- ⁴⁶ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder höher. Es umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPO5 und Workstation verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- ⁴⁷ HP Smart Support sammelt bei 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 Aktualisieren 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, 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.

