HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Der Schritt zu mobiler Leistung auf Top-Niveau.

Mobile Produktivität[1] Das HP ZBook 8 stellt Spitzenleistung für KI-Workstations in einem schlanken, leichten Design bereit. Jetzt neu konzipiert mit einer maximalen System-TDP von bis zu 35 W, damit Sie bei anspruchsvollen Aufgaben wie 3D-Modellierung, Design-Reviews und architektonischen Layouts überall produktiv bleiben können.

Der Schritt zu mobiler Leistung auf Top-Niveau

Realisieren Sie Ihre größten Ideen noch schneller. Mit einem Prozessor der AMD Ryzen™ AI PRO 400 Serie mit Copilot+ NPU[2], integrierter Radeon Grafikkarte mit einheitlichem Speicher und großen Arbeitsspeicherkonfigurationen[3] bietet das HP ZBook 8 zuverlässige Leistung für professionelle Anwendungen.

Immer bereit. Überall.

Mobiles Arbeiten an einem flachen und leichten Laptop mit langer Akkulaufzeit[4]. Duale Kühlventilatoren gewährleisten produktives Arbeiten ohne Überhitzung, während zuverlässige Konnektivitätsoptionen[5] sicherstellen, dass Sie an jedem Ort vernetzt bleiben.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem ZBook 8

Mehr Zeit für das, was zählt: lokale KI auf dem ZBook 8 – einem leistungsstarken Copilot+ PC. Produktivitätsaufgaben lassen sich auslagern und lokal auf der NPU[2] ausführen. Für eine effiziente Bewältigung KI-optimierter professioneller Workflows.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

HP setzt auf sinnvolle Innovationen, um einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel zu bewirken. Dieses Gerät ist ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT Gold[6]-registriert und verfügt über den EPEAT Climate+ Status. Die Abdeckung und die Keycaps bestehen zu 50 % aus recyceltem Aluminium und zu 50 % aus recyceltem Kunststoff[7].

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Funktionsumfang

Mobile Performance. Auf einem neuen Level.
Realisieren Sie Ihre größten Ideen noch schneller. Mit einem AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 Prozessor der nächsten Generation mit Copilot+ NPU[2], integrierter Radeon™ Unified Memory Grafikkarte und bis zu 64 GB RAM[3] bietet das HP ZBook 8 zuverlässige Leistung für professionelle Anwendungen.

Immer bereit. Überall.
Mobiles Arbeiten auf einem flachen und leichten Laptop mit einer Akkulaufzeit von bis zu 17,8 Stunden[4]. Die beiden Kühlventilatoren ermöglichen produktives Arbeiten ohne Überhitzung. Stabile Wi-Fi 7- oder (optional) 5G-Verbindungsoptionen[5] sorgen für eine ortsungebundene Vernetzung.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem ZBook 8
Mehr Zeit für das, was zählt: lokale KI auf dem HP ZBook 8 – einem leistungsstarken Copilot+ PC. Produktivitätsaufgaben lassen sich auslagern und lokal auf einer 55 TOPS NPU[2] ausführen. Für eine effiziente Bewältigung KI-optimierter professioneller Workflows.

Effizientes Design
HP setzt auf sinnvolle Innovationen, um einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel zu bewirken. Dieses Gerät ist ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT Gold[6]-registriert und verfügt über den EPEAT Climate+ Status. Die Abdeckung und die Keycaps bestehen zu 50 % aus recyceltem Aluminium und zu 50 % aus recyceltem Kunststoff[7].

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot
Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.[8,9]

AMD Ryzen™ AI PRO Prozessor
Effizientes Arbeiten im Alltag mit einem Prozessor der AMD Ryzen™ AI PRO 400-Serie. Diese CPU etzt neue Maßstäbe in puncto Effizienz für die nächste Ära der KI-gestützten Software und steigert die Effizienz bei Produktivitätsaufgaben maßgeblich.[2]

Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher
Bewältigen Sie Ihre Projekte mit bis zu 64 GB RAM für eine schnelle Dokumentenbearbeitung und Gestaltung.[10]

Blitzschnelle Speicher
Mit bis zu 2 TB lokalem NVMe-Speicher erledigen Sie im Handumdrehen mehrere Aufgaben.[11]

HP Smart Sense
HP Smart Sense sorgt für eine intelligente Optimierung des Wärme- und Energiemanagements Ihres PCs auf Basis Ihrer Nutzung. Wählen Sie bei anspruchsvollen Aufgaben den Full-Performance-Modus, um die verfügbare Leistung zu maximieren.[12]

AI Noise Reduction
Mit erweiterten Funktionen wie der AI Noise Suppression, die Hintergrundgeräusche unterdrückt, arbeiten Sie zuverlässig zusammen.

HP Sure View 6
Arbeiten Sie souverän in der Öffentlichkeit mit HP Sure View 6 – einer Datenschutztechnologie, die mit nur einem Tastendruck aktiviert wird. Sure View reduziert das sichtbare Licht, sodass der Bildschirm bei der Betrachtung von der Seite unlesbar wird. So bleiben Ihre Informationen überall geschützt.[13]

HP DreamColor-Display
Mit einem optionalen HP DreamColor Display mit 100 % DCI-P3-Farbraum und einer Bildwiederholrate von 120 Hz laufen selbst High-Speed-Videos reibungslos und Sie können sich auf das verlassen, was Sie am Bildschirm sehen.[14,15]

Netzwerkverbindung
Pratkisch überall verbunden bleiben – dank der Unterstützung verschiedener Netzwerk- und Konnektivitätsoptionen. Wi-Fi 7 und optional 5G mit HP Go sorgen für eine schnelle und zuverlässige Wireless-Verbindung. Alternativ bietet der neue RJ-45 ein unterbrechungsfreies kabelgebundenes Interneterlebnis.[5,16,20]

Poly Camera Pro
Machen Sie in Videoanrufen eine gute Figur – und sparen Sie Strom. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro. Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe laufen jetzt auf der NPU und sparen so Energie.[17]

Durch HP Wolf Security geschützt
HP Wolf Security for Business umfasst integrierten, hardwaregestützten Always-on-Schutz speziell für geschäftsorientierte Workstations.[18]

Workforce Experience-Plattform (WXP)
Die HP Workforce Experience Platform (WXP) bietet IT-Teams KI-gestützte Einblicke und eine Workflow-Automatisierung, um digitale Reibungsverluste zu reduzieren und die Mitarbeiterzufriedenheit zu erhöhen.[19]

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[2]
Prozessorproduktfamilie[51,6]	AMD Ryzen™ AI 7 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ AI 5 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ AI 7-Prozessor AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO Prozessor
Verfügbare Prozessoren[51,3,4,5,6]	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,2 GHz, 24 MB L3-Cache, 12 Kerne, 24 Threads) mit AMD Radeon™ 890M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (55 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (max. Boost-Taktung von bis zu 5,1 GHz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit AMD Radeon™ 860M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,8 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 840M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™ 840M-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 450 (max. Boost-Block von bis zu 5,10 GHz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 18 Threads) mit AMD Radeon™ 860M-Grafikkarte und AMD Ryzen AI™ (50 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI[6]
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[11] 256 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SED SSD[11] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[11] Bis zu 2 TB
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät[7,24,35,37]	Entspiegelter WQXGA-Bildschirm (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), 120 Hz, 500 Nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, Low Blue Light, 800 Nits, sRGB 100 %, integrierter HP Sure View 6 Blickschutz; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, Blaulichtfilter, 400 Nits, AD-100; Entspiegelter WUXGA-Bildschirm (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), 60 Hz, IPS, 300 Nits, sRGB 62,5 %; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), 60 Hz, IPS, Blaulichtfilter, 400 Nits, sRGB 100 %; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 800 Nits, Blaulichtfilter, sRGB 100 %, integriertem HP Sure View 6 Blickschutz; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 400 Nits, sRGB 62,5 %
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™ 890M Grafikkarte; AMD Radeon™ 860M Grafikkarte; AMD Radeon™ 840M Grafikkarte [20,21,23]
Audio	Audio von Poly Studio, 2 integrierte Stereolautsprecher (1 W/8 Ohm pro Lautsprecher), separate Verstärker, 2 integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Ports und anschlüsse	Links: 1 HDMI 2.1; 1 3,5-mm-Audio-Kombibuchse; 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Rechts: 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 RJ-45; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; HP Premium Privacy-Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad mit Gestenunterstützung
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet Controller ; WLAN: MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 6.0 Wireless-Karte[16,17] ; WWAN: HP R15 5G-Lösung; HP R15 5G Go-Lösung[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (Low Power) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera mit 5 MP
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); Copilot in Windows mit Copilot-Taste[54,61]; HP Connection Optimizer[59]; HP Hotkey-Unterstützung; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[40]; HP Smart Support[55]; HP Support Assistant[57]; HP App[36]; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Individuelle Edge-Anpassung; Data Science Stack; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62]
Sicherheitsmanagement	HP Wolf Security for Business beinhaltet: HP Sure Start, HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; Secured-Core PC-fähig[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig[25]; Absolute Persistence-Modul[60]; HP BIOS-Recovery[25]; HP Sure Admin[29]; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN; Audio permanent deaktiviert; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2)
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser in der Ein-/Aus-Taste (ausgewählte Modelle)

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[9]; HP Client Management Script Library (Download)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (Download); HP Image Assistant (Download)[38]; HP Manageability Integration Kit (Download)[27]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[53]; HP Driver Packs (Download); HP Connect für Microsoft Endpoint Manager
Speicherkartengerät	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle); Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional)
Stromversorgung	HP Externes Slim USB Type-C®-Netzteil, 140 W; HP USB Type-C® GaN-Netzteil, 100 W; HP USB Type-C® GaN-Netzadapter, 65 W
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 8 Zellen, 77 Wh[41];
Akkuladezeit	Unterstützt schnelles Aufladen: ca. 50 % in 30 Minuten[43]
Abmessungen	31,6 × 22,2 × 1,9 cm; (Abmessungen variieren je nach Konfiguration)
Gewicht	Ab 1,46 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration und Komponenten.)
Umweltzeichen	EPEAT Gold mit Climate+[64]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen. Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus zertifizierten oder recycelten Quellen und sind recycelbar. Mindestens 60 % recycelter Haushaltskunststoff. Halogenarm. Großverpackungen verfügbar. Externes Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad[45,46,47,48,50]

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Travel 25 Liter 15,6 Zoll Laptop-Rucksack (Iron Grey)		Sehen Sie sich die Welt an und erreichen Sie Ihre Reiseziele mit diesem zwar geräumigen, aber dennoch schlanken Rucksack. Dank seiner vielfältigen Taschen, ob groß, klein, sicher oder leicht zugänglich, können Sie alles an seinem passenden Platz verstauen. Dieser perfekte Reisebegleiter ist so konzipiert, dass Sie ihn sowohl für Kurztrips mit nur leichtem Gepäck als auch in seiner erweiterten Form auf längeren Reisen verwenden können. Schnappen Sie sich Ihre All-In-One-Tasche. **Produktnummer: 6H2D8AA** [1] Tracker nicht im Lieferumfang enthalten.
HP 105 Desinfizierbares Mauspad		Verbessern Sie Ihren Platz mit einem rutschfesten, strapazierfähigen, desinfizierbaren[1] und wasserabweisenden Mauspad. Mit mühelosem Gleiten und punktgenauer Präzision maximiert dieses minimalistische Mauspad die nötige Bewegung. Das macht es zur perfekten Ergänzung für Ihre bevorzugte Maus. **Produktnummer: 8X595AA** [1] Ausgewählte Haushaltstücher können sicher für bis zu 1.000 Wischvorgänge verwendet werden. Siehe Anweisungen des Wischtuchherstellers zur Desinfektion sowie den HP Reinigungsleitfaden für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So reinigen Sie Ihr HP Gerät“ (https://h20195.www2.hp.com//v2GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
HP Portable USB-C 4K HDMI Hub		Mit diesem kompakten und zuverlässigen USB-C® 4K HDMI-Hub finden Sie mehr Möglichkeiten, sich von überall aus zu verbinden. Profitieren Sie von fünf zusätzlichen Anschlüssen, die mehrere Geräte und Betriebssysteme unterstützen und eine hohe Leistung liefern, damit Sie den ganzen Tag über produktiv sein können. **Produktnummer: BR1U0UT** [1] Kein Netzteil enthalten. Ein Hochleistungsnetzteil für 90 W oder mehr versorgt den Computer mit maximal 65 W. Ein 65-W-Hochleistungsnetzteil versorgt den Computer mit maximal 45 W. [2] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
HP 725 Kabellose Tastatur für mehrere Geräte		Arbeiten Sie sorgenfrei mit Technologien, mit denen Sie jederzeit und überall produktiv sein können. Diese durchdachte kabellose Tastatur für mehrere Geräte arbeitet mit der Superkondensator-Technologie, die ultraschnelles Laden, nahtlose Konnektivität und individuelle Anpassung bietet, ebenso hart wie Sie. **Produktnummer: 9T5B2AA** [1] Die Schnellladung erfolgt über den USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,5 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren. Die Nutzungdauer ist eine Schätzung und von vielen Faktoren abhängig, z. B. von der Anzahl der aktiven Betriebsstunden sowie der Stunden im Standby- und Ruhemodus, der Anzahl der ausgeführten Anwendungen, den Umgebungsbedingungen und den verwendeten Funktionen; Die tatsächliche Nutzungsdauer variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingung. [2] USB-C-zu-USB-A-Adapterkabel ist im Lieferumfang enthalten.
HP Geneigte ergonomische Maus 725M		Bewältigen Sie lange Arbeitstage mit einer Maus, die von Anfang an für spürbaren Komfort sorgt. Die halbvertikale Neigung bietet vollständige Handunterstützung, während die Dual-Wireless-Konnektivität, schnelles vertikales und horizontales Scrollen und die Schnellladefunktion Ihre Produktivität den ganzen Tag über sichern **Produktnummer: BH0Z5AA** [1] Erfordert HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann im Microsoft Store kostenlos heruntergeladen werden. [2] Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren.

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[8] Es stehen nicht alle Funktionen allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Highspeed-Internet und 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.
[9] Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[10] Optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[11] Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (bei Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[1] Im Vergleich zum HP ZBook G1a.
[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von AMD stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Für NPU-basierte Funktionen oder Software können ein Kauf, ein Abonnement oder eine Aktivierung durch den jeweiligen Anbieter nötig sein. Drittanbieter-Software kann zusätzliche Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen mit sich bringen. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[3] Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[4] Basierend auf vorläufigen technischen Schätzungen und dem Vergleich zwischen dem ZBook 8 G1i mit einem 62 Wh und dem ZBook 8 G2i mit einem 68 Wh. Die Akkulebensdauer hängt von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen ab. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe MobileMark30-Akkubenchmark.
[5] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen. Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an demselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt. Für ausgewählte Konfigurationen verfügbar.
[6] Gilt für HP PCs, Workstations und Displays, die nach Januar 2019 hergestellt wurden. Basiert auf den meisten EPEAT® Gold- und Silver-Registrierungen, da sie alle erforderlichen Kriterien erfüllen und 50–74 % der optionalen Punkte für EPEAT® Silver und 75–100 % der optionalen Punkte für EPEAT® Gold nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT® erreichen. EPEAT-Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.
[2] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. [2] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht.
[12] HP Smart Sense erfordert Windows 10 oder höher.
[13] Optionale Funktion.
[14] Das farbgenaue HP DreamColor Display ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
[15] Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[16] Das Intel® 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G-NR- und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert 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 für bestimmte Plattformen und in bestimmten Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.
[17] Windows-Betriebssystem erforderlich.
[18] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10, Windows 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro-, Elite-, Workstation- und RPOS-Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[19] HP Insights Agent für Windows, Mac und Android. WXP ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 und SOC2 Typ 2 zertifiziert. Es können Aktivierungsanforderungen und Einschränkungen gelten. Für ausgewählte HP Lösungen ist ein HP Insights-Agent für Windows, Mac und Android erforderlich, der unter https://workforceexperience.hp.com/software heruntergeladen werden kann. Die vollständigen Systemvoraussetzungen und die Dienste, die auf die Anwendung angewiesen sind, finden Sie unter https://workforceexperience.hp.com/requirements. Die Agentin bzw. der Agent erfasst telemetrische Daten und Analytik rund um Geräte und Anwendungen, die in die Workforce Experience-Plattform integriert sind. Internetzugang erforderlich. Für das Monitoring der Audio- und Video-Collaboration-Technologie ist eine WXP Collaboration-Lizenz erforderlich. Für das Monitoring der virtuellen Maschine ist eine HP Anyware Lizenz oder eine kompatible Lizenz für virtuelle Maschinen eines Drittanbieters erforderlich. WXP Druckfunktionen stehen nur ausgewählten Beta-Kundinnen bzw. -Kunden in den USA zur Verfügung. WXP Print Management soll in einem zukünftigen Release in verschiedenen Stufen als Add-on-Lösung in Lizenzen mit unterschiedlicher Laufzeit verfügbar sein.
[20] Das Intel® 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass Netzbetreiber Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) mit 100 MHz 5G-NR- und LTE-Kanalbandbreite unter Verwendung von 256QAM 4x4 laut Definition von 3GPP bereitstellen. Das Modul muss aktiviert werden und erfordert 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 für bestimmte Plattformen und in bestimmten Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird. *Das HP 5G-Modul ist optional und muss im Werk 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 muss aktiviert werden und erfordert 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 für bestimmte Plattformen und in bestimmten Ländern ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird. HP Go ist in Nordamerika als separates Abonnement erhältlich, erfordert 5G und muss zum Zeitpunkt des Kaufs auf ausgewählten kommerziellen HP Laptops und -Workstations konfiguriert werden.

Fußnoten zur Spezifikation

[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 11 wird automatisch aktualisiert, Windows Update ist immer aktiviert. 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.
[3] Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[4] Die maximale AMD Burst-Frequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[5] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
[6] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[7] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[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] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[10] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[11] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 32 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[12] Maximale Geschwindigkeit nur bei Bündelung von DisplayPort™ und PCIe.
[13] HDMI-Kabel wird separat angeboten.
[14] SuperSpeed USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
[15] Das HP 5G-Modul ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass die 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 muss aktiviert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie bei 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 für bestimmte Plattformen und Länder ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.

HP ZBook 8 G2a 14" Mobile-Workstation-PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows-Betriebssystem, einen ausgewählten Prozessor und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
[17] 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 begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt.
[18] WWAN ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration sowie den Erwerb eines separaten Servicevertrags. 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 auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
[19] LPWAN (Schmalbandnetz) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect Service während der Abonnementlaufzeit, jedoch nicht die mobile Breitbandnutzung.
[20] Im Lieferumfang der AMD Radeon™-Grafikkarte ist per Standard der AMD Pro-Grafikkartentreiber enthalten.
[21] Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 über DP bis zu 4K bei 60 Hz und über HDMI bis zu 4K bei 30 Hz.
[22] HP Secure Erase implementiert die Methoden, die in der „Clear"-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
[23] Der gemeinsame Grafikspeicher (UMA) nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitsspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.
[24] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[25] Die Windows Hello Gesichtsauthentifizierung nutzt eine Kamera, die speziell für Infrarotnahaufnahmen (IR) konfiguriert wurde, um Windows-Geräte zu authentifizieren und zu entsperren oder um Ihr Microsoft Kennwort zu entsperren.
[26] HP Cloud Recovery ist für Z by HP, HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel-® oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie unter: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630
[27] Das HP Manageability Integration Kit ist nicht vorinstalliert, kann jedoch von https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools heruntergeladen werden.
[28] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich und kann mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Es ist eine Netzwerkverbindung erforderlich.
[29] HP Sure Admin erfordert HP G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS-Dienst von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android oder Apple Store.
30 HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.
[31] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
[22] HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[33] Die Kompatibilität mit Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher sowie mindestens 8 GB Systemspeicher. Secured-Core PC wird werkseitig aktiviert.
[34] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[35] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Sie ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[36] HP App erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[37] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[38] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[39] HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss und die vor ihrer Nutzung die Einrichtung eines Supervisor-Kennworts erfordert.
[40] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements. Gilt nicht in China.
[41] Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.
[42] HP Sure Sense erfordert Windows 10 oder höher. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen. Bei Einheiten mit WWAN, die nach China ausgeliefert werden, ist HP Sure Sense nur per Softpaq-Download verfügbar.
[43] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[40] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.
[45] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[46] Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der Anteil an Recyclingmaterialien basiert auf der in den EPEAT-Kriterien festgelegten Definition.
[47] Die in papierbasierten Verpackungen verwendeten Fasern stammen gemäß der HP Papierbeschaffungsrichtlinie aus zertifizierten oder recycelten Quellen. Zertifizierungen wie FSC® gelten auf Lieferantenebene. [12] Verpackungsteile enthalten zertifizierte oder recycelte Fasern und werden in der Regel in Ihrer örtlichen Papier-/Kartonrecylingtonne recycelt. Bitte beachten Sie die lokalen Richtlinien.
[48] Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition der Norm UL2809.
[49] Ausgewählte SKUs von HP Commercial PCs und Workstations sind für die HP Go-Aktivierung konfiguriert. HP Go-Serviceplan ist separat erhältlich.
[50] Externe Netzteile, WWAN-Module, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht inbegriffen. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[51] Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktfrequenz dar.
[52] HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[53] HP Power Manager mit Akkufunktion kann heruntergeladen werden, indem Sie Ihre Systeminformationen hier eingeben: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950?16.
[54] Copilot+ in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Ist Copilot unter Windows nicht verfügbar, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe aka.ms/copilotpluspcs.
[55] HP Smart Support erfordert die Installation des HP Insights Agents. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[56] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[57] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[58] Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[59] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10 und Windows 11.
[60] Das Absolute Persistence-Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand geliefert 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/.
[61] Erfordert möglicherweise Windows Update oder den Download einer App aus dem Microsoft Store. Microsoft Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
[62] Die HP IQ Delivery-App ist auf ausgewählten HP PCs vorinstalliert; Die Software wird automatisch auf die künftig vorgestellte HP IQ-App aktualisiert, wenn Sie unter Windows automatische Updates aktiviert haben. Alternativ kann sie im Microsoft Store heruntergeladen werden. Die zukünftige HP IQ App nutzt künstliche Intelligenz. Die Funktionen variieren je nach Konfiguration. Ausführliche Informationen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671?16.
[64] EPEAT-registriert, sofern zutreffend, Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services 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, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Oktober 2026