HP ZBook 8 G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Der Schritt zu mobiler Leistung auf Profi-Niveau.

Erreichen Sie von überall mehr[7]. 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 70 W, damit Sie bei anspruchsvollen Aufgaben wie 3D-Modellierung, Design-Reviews und architektonischen Layouts überall produktiv bleiben können.

Mobile Performance. Auf einem neuen Level.

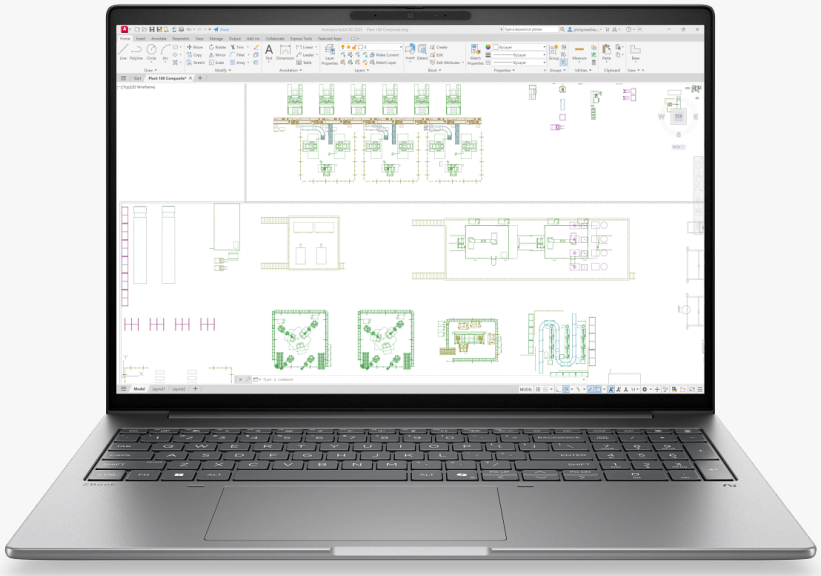
Realisieren Sie Ihre größte Idee noch schneller. Mit einer Intel® Core™ Ultra CPU der nächsten Generation mit Copilot+ NPU[1] und neuer fortschrittlicher Grafikkarte, einer optionalen NVIDIA RTX™ PRO 500 Blackwell GPU[2] und bis zu 64 GB RAM bietet das HP ZBook 8 zuverlässige Leistung für professionelle Anwendungen.

Immer bereit. Überall.

Mobiles Arbeiten mit einem flachen und leichten Laptop, dessen Akkulaufzeit bis zu 90 Minuten länger hält als die der letzten Generation[3]. Die beiden Kühlventilatoren ermöglichen produktives Arbeiten ohne Überhitzung und stabile Wi-Fi 7- oder 5G-Verbindungsoptionen[4] stellen die Verbindung überall sicher.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem ZBook 8

Mehr Zeit für das, was zählt: lokale KI auf dem ZBook 8 – einem Copilot+ PC mit bis zu 50 NPU-TOPS[1]. Und mit der optionalen NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell GPU mit KI-TOPS[2] meistert dieser PC selbst komplexe Workflows – so bleibt Ihr Kopf frei für Ideen statt für Hindernisse.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine bessere Zukunft konzipiert

HP setzt auf sinnvolle Innovationen, um einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel zu bewirken. Dieses Gerät ist ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT Gold[5]-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[6].

HP ZBook 8 G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Funktionsumfang

Mobile Performance. Auf einem neuen Level.
Realisieren Sie Ihre größte Idee noch schneller. Mit einer Intel® Core™ Ultra CPU der nächsten Generation mit Copilot+ NPU[1] und neuer fortschrittlicher Grafikkarte, einer optionalen NVIDIA RTX™ PRO 500 Blackwell GPU[2] und bis zu 64 GB RAM bietet das HP ZBook 8 zuverlässige Leistung für professionelle Anwendungen.

Immer bereit. Überall.
Mobiles Arbeiten mit einem flachen und leichten Laptop, dessen Akkulaufzeit bis zu 90 Minuten länger hält als die der letzten Generation[3]. Die beiden Kühlventilatoren ermöglichen produktives Arbeiten ohne Überhitzung und stabile Wi-Fi 7- oder 5G-Verbindungsoptionen[4] stellen die Verbindung überall sicher.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem ZBook 8
Mehr Zeit für das, was zählt: lokale KI auf dem ZBook 8 – einem Copilot+ PC mit bis zu 50 NPU-TOPS[1]. Und mit der optionalen NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell GPU mit KI-TOPS[2] meistert dieser PC selbst komplexe Workflows – so bleibt Ihr Kopf frei für Ideen statt für Hindernisse.

Für eine bessere Zukunft konzipiert
HP setzt auf sinnvolle Innovationen, um einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel zu bewirken. Dieses Gerät ist ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT Gold[5]-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[6].

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]

Intel® Core™ Ultra-Prozessor
Entfesseln Sie energieeffiziente Leistung für die nächste Ära der KI-optimierten Software mit Intel® Core Ultra Prozessoren.[1]

NVIDIA®-Grafikkarte
Bewältigen Sie Ihre größten Projekte mit einer optionalen NVIDIA RTX™ PRO 500 Blackwell GPU, die für professionelle Anwendungen zertifiziert ist.[10]

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.[13]

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
Dank der Unterstützung verschiedener Netzwerkkonnektivitätsoptionen bleiben Sie von praktisch überall aus stets in Verbindung. Wählen Sie 5G oder bis zu Wi-Fi 7 für eine schnelle und zuverlässige Verbindung in drahtlosen Umgebungen oder wählen Sie das brandneue RJ-45 für ein reibungsloses, kabelgebundenes Interneterlebnis.[16,5]

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]

HP ZBook 8 G2i 16" 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	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor Intel® Core™ Ultra X9-Prozessor Intel® Core™ Ultra X7-Prozessor
Verfügbare Prozessoren	Intel® Core™ Ultra 5 325 (max. Turbofrequenz von bis zu 4,5 GHz, 12 MB L3-Cache, 8 Kerne, 8 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 335 (max. Turbofrequenz von bis zu 4,6 GHz, 12 MB L3-Cache, 8 Kerne, 8 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ Ultra 5 336H (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 12 Kerne, 12 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro®-Technologie Intel® Core™ Ultra 5 338H (bis zu 4,7 GHz max. Turbofrequenz, 18 MB L3-Cache, 12 Kerne, 12 Threads) mit Intel® Arc™ B370 Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 356H (bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 365 (max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz, 18 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (49 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 366H (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 9 386H (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 16 Kernen, 16 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra X7 358H (bis zu 4,8 GHz max. Turbofrequenz, 18 MB L3-Cache, 16 Kerne, 16 Threads) mit Intel® Arc™ B390-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra X7 368H (bis zu 5,0 GHz max. Turbofrequenz, 18 MB L3-Cache, 16 Kerne, 16 Threads) mit Intel® Arc™ B390-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra X9 388H (bis zu 5,1 GHz max. Turbofrequenz, 18 MB L3-Cache, 16 Kerne, 16 Threads) mit Intel® Arc™ B390 Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s nicht-ECC Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
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]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40,6 cm (16 Zoll)
Anzeigegerät[7,24,35,37]	40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, sRGB 100%, HP Sure View 6 integrated privacy screen; 40.6 cm (16") diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, anti-glare, 300 nits, sRGB 62.5%; 40.6 cm (16") diagonal, 2.5K (2560 x 1600), IPS, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, AD-100; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 400 nits, sRGB 62.5%; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, sRGB 100%
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Grafikkarte; Intel® Arc™ B370 GPU; Intel® Arc™ B390 GPU[20,21,23] NVIDIA RTX™ Pro 500 Blackwell Generation Laptop GPU (6 GB GDDR7 dediziert)[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-Stromversorgung, 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-Stromversorgung, 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: Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, ohne vPro®; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) und Bluetooth® 6 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) und Bluetooth® 6 Wireless-Karte, nicht vPro®[16,17]; WWAN: HP R15 5G-Lösung; HP R15 5G Go-Lösung[15,18]; 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]; HP Sure Start; HP Sure Admin[29]; Secured-Core PC-fähig[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig[25]; Absolute Persistence-Modul[60]; HP BIOS-Recovery[29]; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; 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	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP ZBook 8 G2i 16" 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, zur Wandmontage, 100 W; HP USB Type-C® GaN-Netteil, 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	35,9 × 25,1 × 2,49 cm; (Abmessungen variieren je nach Konfiguration)
Umweltzeichen	EPEAT® Gold mit Climate+[49]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar[45,46,47,48,50]

HP ZBook 8 G2i 16" Mobile-Workstation-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 625 FHD-Webcam		Diese mit Windows Hello[1] kompatible Webcam meldet Sie nahtlos und sicher an, während KI-Verbesserungen dafür sorgen, dass Sie von Beginn an gut aussehen. Mit Full HD-Auflösung, individueller Anpassung und automatischer Hintergrundanpassung sehen Sie mühelos immer gut aus, wo immer Sie sich befinden. **Produktnummer: 6Y7L1AA** [1] PC mit Windows 10 oder höher erforderlich. [2] Erfordert herunterladbare Software auf Poly.com/lens. Für den Host PC ist Windows 10 oder höher erforderlich.
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 Everyday 16-inch Laptop Backpack		Stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Laptop und Zubehör in diesem Rucksack für 16-Zoll-Laptops den ganzen Tag stets gut geschützt und organisiert sind. Dieser geräumige und aus recycelten Materialien verantwortungsbewusst hergestellte Rucksack ist der ideale Begleiter, ganz gleich, wohin Sie Ihre Reise führt. **Produktnummer: A08KLUT** [1] Für die meisten Laptops mit einer Bildschirmdiagonale von bis zu 16 Zoll geeignet. [2] Die HP Total Test Process-Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des HP Total Test Process-Tests entstanden sind, und für jegliche versehentliche Schäden ist das optionale HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
HP 705 Wiederaufladbare Wireless-Maus		Optimieren Sie Ihren Arbeitstag mit der wiederaufladbaren HP Wireless-Maus. Das Gerät wurde so konzipiert, dass es sich Ihrem Tempo anpasst. Es vereint intelligentere Kurzbefehle, ultraschnelles Laden[1] und ein robustes Design in sich, damit Sie immer und überall sicher arbeiten können. **Produktnummer: AZ7B1AA** [1] 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. [2] Erfordert die HP Accessory Center (HPAC) Software. Die HPAC Software kann kostenlos im Microsoft Store oder im Apple Store heruntergeladen werden. Erfordert Windows 10 oder 11.
HP Dual-Mode-Tastatur für mehrere Geräte mit Handballenauflage, 585K		Mit einer Tastatur, bei der mit der magnetischen Handballenauflage und den leisen Tasten Komfort im Vordergrund steht, bleiben Sie stets konzentriert. Erschließen Sie sich mit programmierbaren Kurzbefehlen[1], unterbrechungsfreier Konnektivität zwischen Geräten und Betriebssystemen sowie verschlüsselter Sicherheit ein neues Produktivitätsniveau. **Produktnummer: BD5F7AA** [1] Erfordert die HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann kostenlos aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden. [3] Die Verfügbarkeit der Copilot-Hauptfunktionen variiert je nach Markt, siehe aka.ms/keysupport. Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
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 ZBook 8 G2i 16" 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] 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. 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 Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[2] Optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss. Sehen Sie sich die GPU-Spezifikationen und -Leistung unter https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/ an.
[3] Basierend auf vorläufigen technischen Schätzungen und dem Vergleich zwischen dem ZBook 8 G1i mit 62 Wh und dem ZBook 8 G2i mit 68 Wh. Die Akkulaufzeit ist abhängig vom Produktmodell, von der Konfiguration, der Nutzung, der Wireless-Funktionalität sowie geladenen Anwendungen und Energiemanagementeinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe MobileMark30 Akku-Benchmark.
[4] 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.
[5] 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.
[6] Die Menge an recyceltem Kunststoff ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff (PCR) basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.
[7] Im Vergleich zum HP ZBook G1a.
[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.

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] Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
[4] Die Intel® Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
[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.
[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.
[32] 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.
Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
[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. Die Menge an recyceltem Haushaltskunststoff wird als prozentualer Anteil des Gesamtgewichts des Kunststoffs angegeben, basierend auf der in den EPEAT-Kriterien festgelegten Definition.
[5] HP papier- und faserbasierte Verpackungen für PCs, Displays, Heim- und Bürodrucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP bestätigt wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für gewerbliche Tätigkeiten, Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
[48] Der prozentuale Anteil des in jeder Komponente enthaltenen Kunststoffs, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Menge an Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, ist als prozentualer Anteil am Gesamtgewicht angegeben. Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, basiert auf der Definition in der Norm UL2809.
[49 Basierend auf US EPEAT® Registrierung gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
[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_4449597-3519507-16.
[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 HP IQ delivery app is preloaded on select HP PCs; it will be automatically updated to the future featured HP IQ application if you have auto updates enabled in Windows or will be available for download from the Microsoft Store. The future featured HP IQ app uses artificial intelligence. Features vary by configuration. For complete details see https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671716 .

© 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.

März 2026