HP ZBook X G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Professionelle Leistung. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Arbeiten Sie mit generativer KI, um Designkonzepte zu erkunden oder 3D-Modelle und Konzeptentwürfe zu erstellen – und all dies von unterwegs. Das HP ZBook X wurde entwickelt, um Profis die Leistung bereitzustellen, die sie benötigen, und dies mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis[1]. Es bietet fortschrittliche KI-Leistung, skalierbare High-End-Speicher- und Grafikoptionen sowie eine ganztägige Akkulaufzeit[2].

Professionelle Workloads im Handumdrehen.

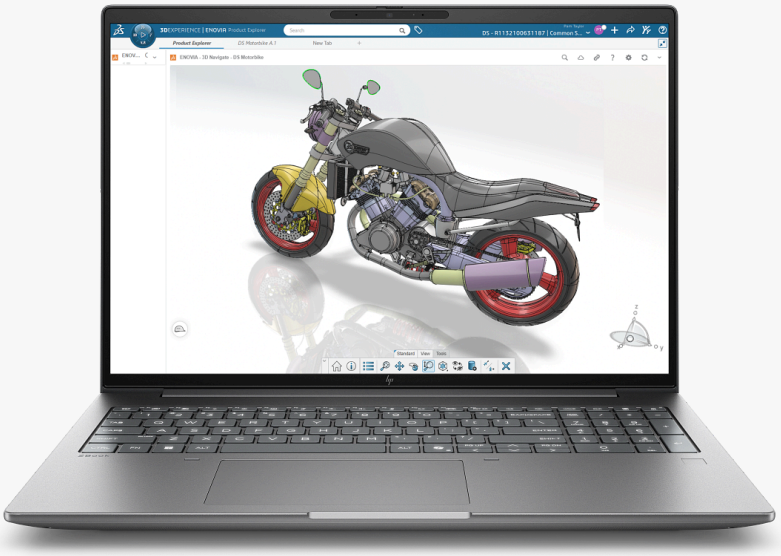
Für effiziente 3D-Modellierung, Videobearbeitung und problemloses Rendering Mit der Intel® Core™ Ultra3-Serie[3], einer effizienten Grafikeinheit/Grafikkarte[4] und großzügigen Arbeitsspeicherkonfigurationen lassen sich mit dem ZBook X anspruchsvolle Workflows flüssig ausführen.

Erweiterte Workflows. Unterwegs.

Verwirklichen Sie Ihre Ideen dort, wo die Arbeit Sie hinführt. Ein mobiles Design mit moderner Kühltechnologie[1] sorgt dafür, dass Ihr System kühl und leise bleibt, während ein langlebiger Akku[2] und zuverlässige Verbindungsoptionen[5] Ihre Produktivität auch unterwegs gewährleisten.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem HP ZBook X

Sparen Sie Zeit für Ihre beste Arbeit mit lokaler KI auf dem ZBook X, einem Copilot+ PC[3], der erweiterte Workflows unterstützt, damit Sie sich auf Ideen konzentrieren können – statt auf Hindernisse.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

HP setzt für einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel auf sinnvolle Innovationen. 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 X G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Funktionsumfang

Professionelle Workloads im Handumdrehen.
Für effiziente 3D-Modellierung, Videobearbeitung und problemloses Rendering Mit bis zu einer Intel® Core™ Ultra 9 3-Series CPU[3], bis zu einer optionalen NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell GPU[4] und bis zu 128 GB DDR5-Arbeitsspeicher[4] lassen sich mit dem ZBook X anspruchsvolle Workflows flüssig ausführen.

Erweiterte Workflows. Unterwegs.
Effizientes mobiles Arbeiten im Alltag Ein mobiles Design mit moderner Kühltechnologie[1] sorgt dafür, dass das System kühl und leise bleibt. Mlt ganztägiger Akkulaufzeit[2] sowie Wi-Fi 6 oder 7 und optionaler 5G-Konnektivität[5] ist Produktivität auch unterwegs gewährleistet.

Entfesseln Sie die lokale KI-Power mit dem HP ZBook X
Zeitsparendes Arbeiten mit lokaler KI auf dem ZBook X – einem Copilot+ PC mit bis zu 50 TOPS NPUs. [3] Mit einer optionalen NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell GPU mit AI TOPS[4] bewältigt dieser PC komplexe Workflows.

Effizientes Design
HP setzt für einen wirkungsvollen und nachhaltigen Wandel auf sinnvolle Innovationen. 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]

Intel® Core™ Ultra-Prozessor
Effizientes Arbeiten im Alltag mit der nächsten Ära der KI-optimierten Software und der neuesten Intel® Core Ultra™ 3-Serie.[3]

NVIDIA®-Grafikkarte
Erleben Sie High-End-Visualisierung und nahtloses Multitasking bei Ihren größten Projekten – jetzt mit bis zu einer NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell GPU, die für professionelle Apps zertifiziert ist.[10]

Konfigurationen mit großem Arbeitsspeicher
Bewältigen Sie Ihre Projekte jetzt mit der 2-fachen Speicherkapazität von Generation zu Generation, bis zu 128 GB RAM für eine schnelle und überzeugende Leistung.[10]

Blitzschnelle Speicher
Mit den 8TB NVMe- und OPAL2-Speicheroptionen lassen sich mehrere Aufgaben effizient erledigen.[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]

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.[13,18]

Schnelles und effizientes Wi-Fi 7
Wo Sie arbeiten können, ist davon abhängig, wie mobil Ihr PC ist und ob eine zuverlässige, schnelle Internetverbindung verfügbar ist. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in stark beanspruchten Wireless-Umgebungen.[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.[14]

HP Power Manager
Mit dem benutzerfreundlichen Akku-Manager in der myHP App verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.[15,16]

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.

Bleiben Sie mit HP Go in Verbindung
Mit der optionalen HP Go 5G-Mobilfunklösung profitieren Sie von nahtlosen, sofort einsatzbereiten Verbindungen für mühelose Kommunikation, Zusammenarbeit und Kreativität über die jeweils stärkste verfügbare stabile Verbindung.[17]

HP ZBook X 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[9]
Prozessorproduktfamilie[2,6]	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,3,4,6,22]	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®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 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®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 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®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (50 NPU-TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 336H (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 12 Kernen, 12 Threads) mit Intel® Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost[6]
Produktfarbe	Meteorsilber
Maximaler Hauptspeicher	128 GB DDR5-6400 MT/s nicht-ECC; [7] Übertragungsraten von bis zu 6500 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM[8,10]
Interner Speicher	512 GB bis zu 4 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[11] 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ Performance M.2 doppelseitiges FIPS 140-2 SED SSD[11] 512 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[11] 512 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD[5,11] Bis zu 8 TB
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40,6 cm (16 Zoll)
Anzeigegerät[24,35,37]	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 X 1200) mit einer Diagonale von 40 cm (16"), IPS, 800 Nits, Blaulichtfilter, sRGB 100 %, integriertem HP Sure View Reflect 6 Blickschutz; Entspiegeltes WQUXGA-Display (3840 x 2400) mit einer Diagonale von 40 cm (16"), 120 Hz, IPS, Micro-Edge, 500 Nits, HP DreamColor DCI-P3 100 %; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40 cm (16"), 60 Hz, IPS, 300 Nits, sRGB 62,5 %; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40 cm (16"), IPS, Blaulichtfilter, 400 Nits, AD-100; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200), 60 Hz, mit einer Diagonale von 40 cm (16"), IPS, Blaulichtfilter, 400 Nits, sRGB 100 %; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40 cm (16"), IPS, 400 Nits, sRGB 62,5 %
Verfügbare Grafikkarten	Separat: NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation Laptop GPU (6 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dediziert) NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB GDDR7 dediziert) [21,22,23]
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone Dual-Array-Digitalmikrofon, Funktionstasten zur Lautstärkeregelung, Mikrofon-/Kopfhörer-Kombibuchse, HD-Audio
Ports und anschlüsse	Links: 1 HDMI 2.1; 1 Netzanschluss; 1 3,5-mm-Audio-Kombibuchse; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (wird beim Einschalten geladen); 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®, 40 Gbit/s Signalrate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Rechts: 1 SD 4.0 Kartenlesegerät; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (wird beim Einschalten geladen); 1 RJ-45 (10 Gbit/s)
Eingabegeräte	Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad mit Gestenunterstützung; Umgebungslichtsensor; Fingerabdruckleser; Hall-Effekt-Sensor; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; Temperatursensor
Kommunikation	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[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (Low Power) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Kamera	FHD-Kamera; 5 MP IR-KI-Kamera
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[58]; Copilot in Windows mit Copilot-Taste[57,61]; HP Connection Optimizer; 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[38]; HP Smart Support[40]; HP Support Assistant[51]; HP App; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Camera Pro; Poly Lens[59]; Individuelle Edge-Anpassung; Data Science Stack[36]; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62]
Sicherheitsmanagement	HP Sure Admin[2939]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[37]; HP Sure Start[32]; Secured-Core PC-fähig[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig[25]; Absolute Persistence-Modul[44]; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Audio permanent deaktiviert
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP ZBook X G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[52]; HP Client Management Script Library (Download)[53]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (Download); HP Image Assistant (Download)[55]; HP Manageability Integration Kit (Download)[27]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[60]; HP Driver Packs (Download)[54]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[28]
Speicherkartengerät	1 Smart-Card-Leser (ausgewählte Modelle); Nano-SIM-Kartensteckplatz (optional)
Stromversorgung	HP Smart-Netzteil (3-polig), 200 W, Slim PFC, 4,5 mm; HP Smart-Netzteil (3-polig), 150 W, Slim PFC, 4,5 mm; Netzteil, 150 W; 4,5 mm; Slim PFC Smart-Netzteil, 120 W, 4,5 mm[42]
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 6 Zellen, 96 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 62 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)
Gewicht	Ab 1,9 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	Halogenarme PCAs. 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. Großverpackungen verfügbar. Externes Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad[45,46,47,48,50]

HP ZBook X 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 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 Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack		Gestalten Sie Ihre Reise einfacher mit einer Tasche, die alle Ihre Reiseanforderungen erfüllt. Bei diesem strapazierfähigen, durchdachten Rucksack ist alles organisiert – vom Packen über die Handhabung am Flughafen und mehr. Verschiedene Fächer ermöglichen einen einfachen Zugriff für eine mühelose Sicherheitskontrolle am Flughafen. **Produktnummer: A2CE0AA** [1] Für die meisten Laptops mit einer Bildschirmdiagonale von bis zu 17 Zoll geeignet. [2] Wasserfestigkeit der Stoffaußenbeschichtung vom Lieferanten getestet.
Ultraschnelle, schnurlose HP Scrollmaus 785M		Mit einer ultraschnellen Maus mit erweiterten Scrollfunktionen, Schnellladefunktion[1] und programmierbaren Kurzbefehlen können Sie ohne Unterbrechungen arbeiten.[2] Navigieren Sie mit einem dedizierten horizontalen Scrollrad und einfacher Dual-Mode-Konnektivität effizient durch anspruchsvolle Aufgaben. **Produktnummer: B8YX4AA** [1] Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 3,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren. [2] Erfordert HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann im Microsoft Store oder Apple Store kostenlos heruntergeladen werden.
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 X G2i 16" Mobile-Workstation-PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[8] Nicht alle Funktionen stehen in 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 voll genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es sind eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit 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.
[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] Arbeitsspeicher ist eine 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 zur vorherigen HP ZBook X-Generation.
[2] Bis zu 19 Stunden Akkulaufzeit (mit MM30) und 96 Wh Akkuleistung. Basierend auf vorläufigen technischen Schätzungen. Die Akkulaufzeit ist abhängig vom Produktmodell, von der Konfiguration, der Nutzung, der Wireless-Funktionalität sowie geladenen Anwendungen und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe MobileMark30 Akku-Benchmark.
[3] 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, 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.
[4] Grafik- und Speichereinheiten sind optionale Ausstattungsmerkmale, die beim Kauf konfiguriert werden müssen. Sehen Sie sich die GPU-Spezifikationen und -Leistung unter https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/ an.
[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] Dieses Produkt erfüllt nachweislich die ENERGY STAR®-Anforderungen. ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der U.S.- Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Basierend auf der EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.epeat.net. EPEAT-Tier-Level können je nach Land variieren. Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.
[7] Die Menge an recyceltem Haushaltskunststoff wird als prozentualer Anteil des Gesamtgewichts des Kunststoffs angegeben, basierend auf der in den EPEAT-Kriterien festgelegten Definition.
[12] HP Smart Sense erfordert Windows 10 oder höher.
[13] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.
[14] Erfordert Windows.
[15] HP Power Manager erfordert Windows 10 oder neuer und kann aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
[16] Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.
[17] 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 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.
[18] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

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.
[2] 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.
[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.
[5] Bei der NVIDIA RTX™ Pro 3000 Grafikkarte ist kein zweiter Speicher verfügbar.
[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] Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[8] Die optimale Dual-Channel-Leistung erfordert SODIMMs derselben Größe und Geschwindigkeit in beiden Speicherkanälen
[9] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Ubuntu zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Ubuntu vollständig genutzt werden können. Ubuntu kann automatisch aktualisiert werden. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
[10] Die maximale Arbeitsspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Arbeitsspeicher oberhalb von 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.
[11] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[12] Die maximale Geschwindigkeit von 40 Gbit/s von Thunderbolt™ 4 und USB4™ wird zwischen den verschiedenen Datenströmen aufgeteilt.
[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 WLAN Access Points ist begrenzt. 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.
[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] Cat M1 LPWAN-Karten (für mobiles Schmalband) unterstützen ausgewählte Plattformen mit dem HP Protect & Trace mit Wolf Connect Service, jedoch keine mobile Breitband-/Internetnutzung.
[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] Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe http://intel.com/vPro .
[23] Sowohl UMA- als auch diskrete Konfigurationen unterstützen 3 unabhängige Displays, wenn sie auf dem HP UltraSlim Dock sind (separat erhältlich) - max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA). Sie unterstützen 3 unabhängige Monitore auf der HP Thunderbolt-Dockingstation G2 (separat erhältlich - max. Auflösung = 2,5 K bei 60 Hz (DP1), 2,5 K bei 60 Hz (DP2) und FHD (VGA) ODER 4 K bei 60 Hz (ein DP-Anschluss) und 4 K bei 60 Hz (Type-C Ausgabeanschluss mit einem Type-C-zu-DP-Adapter).
[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 kann unter http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html 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 Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
[37] 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.
[38] HP Services Scan ist über Windows Update vorinstalliert und/oder wird über Windows Update bereitgestellt, prüft die einzelnen Hardwaregeräte auf Serviceberechtigung und lädt den entsprechenden Softwareagenten automatisch herunter. Um diese Funktion zu deaktivieren, folgen Sie bitte den Anweisungen unter http://www.hpdaas.com/requirements. Der HP Insights Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert und nicht als eigenständiger Service angeboten wird. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Es ist ein Internetzugang mit Verbindung zum HP Insights Agent erforderlich. Die vollständigen Systemvoraussetzungen finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements. In China nicht verfügbar.
[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 Smart Support erfordert die Installation des HP Insights Agents. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan ist vorinstalliert oder wird über Windows Update bereitgestellt und prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten und stellt so fest, ob ein HP Insights Agent-aktivierter Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP Insights Agent ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten zu Geräten und Anwendungen liefert. HP Insights wird nicht als eigenständiger Service angeboten. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert. Internetzugang ist erforderlich. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter https://www.hpdaas.com/requirements.
[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] Das Netzteil mit 150 W ist nur in Kombination mit einer optional erhältlichen separaten Grafikkarte 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.
[44] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[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-/Kartonrecyclingtonne 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] HP Support Assistant ist unter Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[52] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[53] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[54] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[55] HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[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] 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.
[58] Microsoft Office separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
[59] Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[60] 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.
[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; Sie 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_13696721369671-16.
[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.

August 2026