HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Optimieren Sie die Arbeit der Innovatoren von heute mit KI der nächsten Generation

Der HP EliteBook 8 G1a 16 Zoll KI-PC der nächsten Generation steckt randvoll mit KI-Funktionen der nächsten Generation zur Verbesserung von Produktivität, Zusammenarbeit und Sicherheit und liefert eine außergewöhnliche Leistung für anspruchsvolle KI-Workloads, die Sie bei der Arbeit effizienter und effektiver macht.

HP empfiehlt Windows 11 Pro

Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Empfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.[8]

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung.[5]

Klares Audio

Hören und gehört werden mit 2 von Poly Studio abgestimmten Lautsprechern und 2 Mikrofonen in Studioqualität mit AI Noise Reduction.[9]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Der HP EliteBook 8 G1a Next Gen KI-PC verwendet 70 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in der Tastaturmembran[6], 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps[6], und das alles in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen.[7]

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Funktionsumfang

Mühelose Produktivität für anspruchsvolle Workflows
Der HP EliteBook 8 G1a KI-PC der nächsten Generation wurde für lang anhaltende Produktivität mit einer 50 TOPS NPU[3] entwickelt und bewältigt mühelos anspruchsvolle Geschäftsabläufe und hybride Arbeitsweisen, bleibt dabei kühl und leise, damit Sie ohne Unterbrechungen effizient arbeiten können.

Nahtlose Zusammenarbeit für Aufsteiger
Unabhängig davon, ob Sie an virtuellen Meetings teilnehmen, gemeinsam an Projekten arbeiten oder mit Ihrem Team in Verbindung bleiben möchten, die Poly Camera Pro[4] gewährleistet nahtlose Teamarbeit und Produktivität unabhängig von Ihrem Standort, sei es im Büro oder unterwegs.

Durch HP Wolf Security geschützt
HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.[5]

Effizientes Design
Der HP EliteBook 8 G1a Next Gen KI-PC verwendet 70 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in der Tastaturmembran[6], 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps[6], und das alles in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen.[7]

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot
Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen – mit Windows 11[1] und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Schlussfolgerungen zusammen und erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen mit Microsoft Copilot.[8]

Leistungsstarker AMD-Prozessor
Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einem effizienten und zuverlässigen AMD Ryzen-Prozessor®[2] mit bis zu 50 TOPS-NPUs[3] und bis zu 33 W Thermal Design Power (TDP), der ein äußerst reaktionsschnelles Erlebnis bietet.

Optimieren der PC-Leistung
Arbeiten Sie ohne Ablenkung mit HP Smart Sense[9], das automatische Anpassungen vornimmt, um Ihr System kühl und leise zu halten, und mit dem Sie den Leistungsmodus aktivieren können, wenn Sie ihn am dringendsten benötigen.

Stundenlang arbeiten mit einem langlebigen Akku
Erleben Sie unterbrechungsfreie Produktivität mit einem leistungsstarken 62-Wh-Akku. Dank der längeren Akkubetriebsdauer bleiben Sie während eines langen Tages stets verbunden und effizient.

Einfachere Wartung
Bewältigen Sie viele Serviceprobleme, einschließlich einfacher Reparaturen, einfacher durch weniger Schrauben. Mit einer einer Tastatur, die sich von der C-Abdeckung lösen lässt, und einem von der Endbenutzerin bzw. dem Endbenutzer austauschbaren Akku reduzieren sich Zeitaufwand und Reparaturkosten

Schutz vor Visual Hacking
Mit dem optionalen HP Sure View[10] mit Zuschauererkennung halten Sie neugierige Blicke fern. Sobald HP Sure View aktiviert ist, wird das sichtbare Licht reduziert und der Bildschirm wird unlesbar, wenn er von der Seite betrachtet wird.

Holen Sie mit HP AI Companion das Beste aus Ihrem KI-PC heraus
Nutzen Sie HP AI Companion[11], um Ihre Produktivität zu steigern und Ihr Bestes zu geben. Diese Suite generativer KI-Tools findet relevante Informationen, fasst lange Artikel zusammen und generiert Inhalte unter Verwendung Ihrer personenbezogenen Dateien, um Erkenntnisse zu gewinnen.

Zusammenarbeit über die NPU
Präsentieren Sie sich souverän in Videoanrufen – und schonen Sie gleichzeitig Ihren Energieverbrauch. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro.[4] Auto Frame, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe werden jetzt auf der NPU ausgeführt und sparen so Strom.

Neues schlankes und elegantes Design
Setzen Sie mit dem aktualisierten flachen und leichten Design bei Ihrem nächsten Meeting ein Zeichen. Stellen Sie einfach eine Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten und Netzwerken über drei USB Type-C®-Anschlüsse am PC und einen optionalen RJ-45-Anschluss her.[12]

Beim Verlassen Sperren und bei Näherung entsperren
Entsperren und sperren Sie Ihren PC durch Ihre Anwesenheit. Ein Näherungssensor in der optionalen 5 MP +IR-Kamera erkennt, wenn Sie Ihren PC verlassen, und sperrt ihn daraufhin. Bei Ihrer Rückkehr veranlasst der Sensor die Kamera und Windows Hello, Ihre Identität zu überprüfen und den PC zu entsperren.[13]

Eine Berührung schaltet den PC ein und meldet Sie an
Schalten Sie das Gerät ein und melden Sie sich an, indem Sie einfach die Ein-/Aus-Taste mit einem integrierten Fingerabdrucksensor drücken und so sowohl die Sicherheit als auch den Komfort erhöhen.[15]

Abdeckung für den erweiterten, prädiktiven Service
Begrenzen Sie Unterbrechungen mit HP Premium+ Support, einem intelligenten Service, der Benachrichtigungen über potenzielle Geräteprobleme mithilfe prädiktiver KI-gestützter Erkenntnisse, Automatisierung und proaktivem Support rund um die Uhr ausgibt, damit wir innerhalb kürzester Zeit eine Diagnose und Reparatur durchführen können – unabhängig davon, wo die Arbeit anfällt.[16,17]

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ AI 7 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ AI 7 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ AI 7-Prozessor AMD Ryzen™ AI 5-Prozessor
Verfügbare Prozessoren	AMD Ryzen™ 7 PRO 350 (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 5,0 GHz maximale Boost-Taktung, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit AMD Radeon™-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ 7 350 (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 5,0 GHz maximale Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads) mit AMD Radeon™-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ 5 PRO 340 (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,8 GHz maximale Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS); AMD Ryzen™ 5 340 (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,8 GHz maximale Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads) mit AMD Radeon™-Grafikkarte und AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI
Produktfarbe	Gletschersilber
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR5-5600 MT/s; (Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.) Beide Steckplätze sind nur für IT oder Selbstwarter zugänglich/erweiterungsfähig. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.[43]
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[5] 256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[5] 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[5] 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[5]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40,6 cm (16 Zoll)
Anzeigegerät[13,14,15,16]	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 300 Nits, 62,5 % sRGB; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 800 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View 5 Blickschutz mit HP Eye Ease; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 14 Zoll (35,6 cm), IPS, 300 Nits, 62,5% sRGB; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 120 Hz, 400 Nits, 100 % Adobe RGB und 100 % DCI-P3 mit HP Eye Ease
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit (Unterstützung für DX12 und HDMI 2.1.)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C®, 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (mit Stromversorgung)[12,44] ; (Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.); Optional ports: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)[11]
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Temperatursensor; HP Tamper Lock; Hall-Effekt-Sensor; Farbsensor mit Umgebungslichtsensor[11]; Umgebungslichtsensor
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.[8]); ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-Modem[11] ; Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2x2) High Band Simultaneous (HBS) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte mit externer Antenne; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte mit externer Antenne ; MediaTek T700 5G; MediaTek T700 5G with HP Go; MediaTek T700 4G ; NFC Mirage WNC XRAV-1[6,7,11]
Kamera	Kamera mit 5 MP; IR-Kamera [11]
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); HP Connection Optimizer; Individuelle Edge-Anpassung; HP Hotkey-Unterstützung; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[21]; HP Smart Support[22]; HP Support Assistant[23]; myHP; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Lens[24]; Poly Camera Pro; Copilot in Windows mit Copilot-Taste[42]; HP AI Companion; HP IQ[46]
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock; Secured-Core PC-fähig; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; HP Sure Admin[32]; HP Sure Click[33]; HP Sure Recover[34]; HP Sure Run[35]; HP Sure Sense[36]; HP Sure Start[37]; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 11 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); Absolute Persistence-Modul[38]; Audio permanent deaktiviert; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6[39]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase[40]; HP Wake on WLAN; Vorrichtung für Sicherheitsschloss[44]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[25]; HP Client Management Script Library (Download)[26]; HP Cloud Recovery[27]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (Download)[28]; HP Image Assistant (Download)[29]; HP Manageability Integration Kit (Download)[30]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[31]
Speicherkartengerät	1 Nano-SIM (optional)
Stromversorgung	Schmaler USB Type-C®-Adapter von HP, 100 W[19]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 62 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 8 Zellen, 77 Wh[17]; Interner Akku. Wartung nach Garantie. Schnelles Laden auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.[18]
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 21 Stunden und 45 Minuten[45]
Abmessungen	35,9 x 25 x 1,15 cm (vorn); 35,9 x 25 x 1,55 cm (hinten); (Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.)[52]; Maximale Höhe: 0,75"; 1,89 cm
Gewicht	Ab 1,69 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS; MIL-STD 810H
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[64]
EPEAT-registriert	EPEAT-registrierte Konfigurationen verfügbar[20]
Garantie	1 Jahr Garantie und 90 Tage eingeschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Die weltweite eingeschränkte HP Garantie für den Akku ist auf die Garantiezeit des HP Hardwareprodukts abgestimmt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die beschränkte Standardgarantie hinausgehen. Verwenden Sie zur Auswahl der passenden Serviceleistung für Ihr HP Produkt das HP Care Pack Services-Suchtool unter: http://www.hp.com/go/cpc.

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software und/oder BIOS-Updates, damit die Funktionen von Windows voll 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 .
[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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung dar.
[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Die Systeme erfordern möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software und/oder BIOS-Updates, damit die Funktionen von Windows voll 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 .
[3] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den 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.
[4] Erfordert eine HP App und ein Windows-Betriebssystem. AI Magic Background wird auf der GPU ausgeführt, wenn Sie Ihren Hintergrund in Poly Camera Pro zum ersten Mal erstellen. Die NPU wird verwendet, um Ihren neu gestalteten Hintergrund in Ihren Collaboration-Anwendungen zu streamen.
[5] 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.
[6] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.
[7] Papier- und faserbasierte Verpackungen von HP für PCs, Displays, Home- und Office-Drucke sowie Verbrauchsmaterialien werden von den Lieferanten als recycelt oder zertifiziert gemeldet, wobei ein Volumenanteil von mindestens 97 % von HP verifiziert wurde. Die Verpackung besteht aus dem Karton, in dem das Produkt ausgeliefert wird, sowie sämtlichen auf Papier basierenden Materialien innerhalb des Kartons. Verpackungen für Personal Systems, Zubehör und Ersatzteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.
[8] 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.
[9] Erfordert eine HP App und ein Windows-Betriebssystem.
[8] 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.
[9] Smart Sense erfordert die HP App und das Betriebssystem Windows 11. Die Funktionen können je nach Plattform variieren.
[12] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Sie ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[11] HP AI Companion ist auf ausgewählten HP KI-PCs der nächsten Generation verfügbar oder kann im Microsoft Store heruntergeladen werden. Es erfordert einen HP KI-PC der nächsten Generation mit einer NPU mit Unterstützung für 40-60 TOPS, mit 16 GB oder mehr Speicher sowie Windows 11. Perform erfordert, dass innerhalb von 30 Tagen nach Hochfahren des PCs oder der Registrierung über die HP AI Companion App ein Konto eingerichtet wird. Für einige Funktionen ist das Hochladen lokaler Daten durch die Kundin/den Kunden erforderlich. Zehn (10) Bibliotheken mit maximal 100 MB; unterstützte Dateien können variieren und umfassen bei Einführung PDF-Dateien, .txt .docx Dateien. Für die KI-Nutzung unmittelbar auf dem Gerät („On device“) benötigt Ihr HP KI-PC der nächsten Generation 32 GB RAM und bis zu 4,5 GB Speicherplatz auf Ihrem PC. Der Modus „On device“ verwendet ein heruntergeladenes LLM Phi 3.5, um Fragen lokal zu verarbeiten und erfordert keine Internetverbindung. Der „Cloud“-Modus verwendet GPT-4o, um Fragen online zu verarbeiten und erfordert eine Internetverbindung.
[13] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[13] Die 5 MP +IR Kamera ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss. Erfordert Windows 11 oder neuer und eine eingerichtete Gesichtserkennung durch Windows Hello. Siehe https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing.
[15] Erfordert Windows OS und die Einrichtung über Windows Hello.
[16] Predictive Insights ist nur in Verbindung mit dem HP Premium+ Support verfügbar. Für ausgewählte HP Workforce Solutions ist ein HP Insights-Agent für Windows, Mac und Android erforderlich, der unter https://admin.hp.com/software zum Download zur Verfügung steht. Die vollständigen Systemvoraussetzungen und Services, die den Agent erforderlich machen, finden Sie unter https://admin.hp.com/requirements. Der Agent erfasst Telemetrie- und Analytikdaten in Bezug auf in die Workforce Experience Plattform integrierte Geräten sowie Anwendungen und wird nicht als eigenständiger Service angeboten. Es ist ein Internetzugang mit Verbindung zur Workforce Experience Plattform erforderlich. HP erfüllt die strengen Datenschutzbestimmungen der DSGVO und ist für Informationssicherheit nach ISO27001, ISO27701, ISO27017 sowie SOC2 Typ 2 zertifiziert.
[17] HP Essential Support, HP Premium Support und HP Premium+ Support sind zum Zeitpunkt des Gerätekaufs verfügbar. Die Servicelevels und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise bestimmte Beschränkungen. Details finden Sie auf www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden bzw. der Kundin zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde/die Kundin kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen. Diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
[3] Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[4] 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.
[5] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 32 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[6] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router und Windows 11. 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.
[7] Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Für Wi-Fi 7 (802.11BE) sind Windows 11 24H2, ein ausgewählter Intel® Prozessor und ein separat zu erwerbender Wi-Fi-7-Router erforderlich. 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.
[8] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.
[9] Das 4G LTE-Modul ist optional. Es muss werkseitig konfiguriert werden, erfordert eine Aktivierung sowie einen separat erworbenen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindungs-, Upload- und Download-Geschwindigkeiten variieren je nach Netzwerk, Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht für alle Produkte und in allen Regionen verfügbar.
[10] Das 5G-Modul ist optional. Die WWAN-fähige Konfiguration muss beim Kauf ausgewählt werden, damit das WWAN-Modul zu einem späteren Zeitpunkt hinzugefügt werden kann (WWAN After Market Option Kit). Das Modul wurde für eigenständige (SA) 5G-NR-Netzwerke und für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke (öffentlich und privat) entwickelt, einschließlich 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. Modul umfasst integrierte eSIM. 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 in bestimmten Plattformen und Ländern ist davon abhängig, ob es von den Anbietern und Frequenzbändern nterstützt wird.
[11] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[12] USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
[13] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[14] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
[15] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[17] 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.
[18] 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.
[19] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[20] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
[21] 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.
[22] 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.
[23] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[24] Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[25] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html)
[26] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[27] 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. Details finden Sie unter: https://support.hp.com/us-en/computer.
[28] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[29] HP Image Assistant sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html)
[30] Das HP Manageability Integration Kit ist nicht vorhanden, kann jedoch von https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools heruntergeladen werden.
[31] 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.
[32] HP Sure Admin erfordert HP G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS Service von http://www.hp.com/go/clientmanagement und HP Sure Admin Local Access Authenticator Smartphone-App aus dem Android- oder Apple-Store.
[33] HP Sure Click erfordert Windows 10 oder höher. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[34] 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. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern.
[19] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
[36] 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.
[37] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[38] 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/.
[39] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[40] 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.
[41] Der HP Fingerabdruckleser ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss.
[42] Microsoft Copilot 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. 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.
[43] Da manche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[44] Das Schloss ist separat erhältlich.
[48] Die MobileMark 25 Akkulaufzeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig – z. B. vom Produktmodell, von der Konfiguration, von den geladenen Anwendungen, von den Funktionen, von der Verwendung, von der Wireless-Funktionalität und von den Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Zusätzliche Informationen finden Sie unter www.bapco.com.
[46] Die HP IQ Delivery-App ist auf ausgewählten HP PCs vorinstalliert; Die Software wird automatisch auf die in der Zukunft vorgestellte HP IQ-Anwendung aktualisiert, wenn Sie unter Windows die automatische Aktualisierung aktiviert haben, oder sie kann 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 7-16.
[52] Typische Abmessung. Die tatsächliche Abmessung kann um +/-0,5 mm variieren. Die Höhe kann je nach Konfiguration variieren. Die maximale Höhe beinhaltet keine Gummifüße.
[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.
[64] TCO Certified ist ein ISO 14024 Typ 1-Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

© 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. AMD Ryzen und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Oktober 2026