HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

Nahtlose Integration von KI in Ihr Unternehmen

Steigern Sie die Produktivität und erschließen Sie neue Möglichkeiten mit dem HP EliteBook 6 G1a 14 Zoll KI-PC. Mit einer NPU-Leistung von bis zu 16 TOPS[3] bietet dieses Gerät innovative KI-Erfahrungen, robuste Sicherheit und einfache Verwaltbarkeit und eignet sich damit perfekt für anspruchsvolle IT-Umgebungen.

Maximierung der IT-Effizienz

Ermöglichen Sie Ihrer IT-Abteilung, sich auf strategische Initiativen zu konzentrieren und die anspruchsvollen IT-Anforderungen von Unternehmen und Behörden zu erfüllen – mit HP Wolf Security for Business[4] und Remote-Verwaltbarkeit. Und das alles in einem robusten, wartungsfreundlichen Gehäuse.

KI-gestützte Effizienz

Optimieren Sie Ihren Workflow effizient mit einem AMD Ryzen-Prozessor®[2] mit bis zu 16 TOPS-NPUs[3] auf diesem KI-optimierten Notebook. Dieser PC wurde entwickelt, um eine hohe Produktivität und eine schnelle Leistung für einen effektiveren Arbeitstag zu gewährleisten.

Bessere Konferenzen und bessere Zusammenarbeit

Beseitigen Sie mit diesem KI-PC Hindernisse für die Zusammenarbeit für globale Teams. Die von Poly Studio abgestimmten Lautsprecher mit KI-basierter Geräuschunterdrückung[5] und eine 5-MP-Kamera sorgen für klare und produktive Gespräche.

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieser HP EliteBook 6 G1a KI-PC besteht zu 50 % aus recyceltem Aluminium in den äußeren Abdeckungen[6], zu 50 % aus recyceltem Kunststoff in den Keycaps[7], und die Umverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar.[8]

HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

Funktionsumfang

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 Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert.[9]

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 25 W Thermal Design Power (TDP), der ein äußerst reaktionsschnelles Erlebnis bietet.

Einfaches Akkumanagement
Mit dem HP Power Manager Dashboard verwalten und überwachen Sie die Leistung sowie den Zustand des Akkus und passen die Ladeoptionen entsprechend Ihren Bedürfnissen an.[5]

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.[4]

Sorgenfreies Surfen
Schützen Sie Ihren PC mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click vor Websites, schreibgeschützten Microsoft Office- und PDF-Anhängen, die Malware, Ransomware oder Viren enthalten.[11]

Schutz vor Visual Hacking
Mit dem optionalen HP Sure View[12], den Sie schnell mit einem Tastendruck aktivieren können, halten Sie neugierige Blicke fern. Wenn HP Sure View aktiviert ist, wird das sichtbare Licht reduziert und der Bildschirm wird unlesbar, wenn er von der Seite betrachtet wird.

HP Sure Sense
Malware entwickelt sich schnell weiter und kann von herkömmlichen Virenschutzprogrammen häufig nicht entdeckt werden. Schützen Sie Ihren PC mit HP Sure Sense vor noch völlig unbekannten Angriffen. HP Sure Sense kombiniert für einen außergewöhnlichen Schutz Verhaltensanalysen mit fortschrittlichen KI-Techniken.[13]

Hören und gehört werden
HP Dynamic Voice Leveling[5] optimiert automatisch die Mikrofonverstärkung, um eine klare Sprachwiedergabe in einem Abstand von bis zu 3 Metern zum PC zu gewährleisten. HP AI Noise Reduction[5] verbessert Audiokonferenzen dank Technologie zur Geräuschfilterung – selbst wenn Sie eine Maske tragen.

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.[14,15]

Bleiben Sie verbunden
Dank 4G LTE bis zur Gigabit-Klasse, unterstützt durch 4x4-Antennen, ist Ihr „Büro“ überall dort, wo Sie es brauchen, da Sie so gut wie überall in Verbindung bleiben können.[16]

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.[17,18]

HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook 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™ 7-Prozessor AMD Ryzen™ 7 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ 5-Prozessor AMD Ryzen™ 5 PRO-Prozessor AMD Ryzen™ 3-Prozessor
Verfügbare Prozessoren	AMD Ryzen™ 5 PRO 230 (3.5 GHz base clock, up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ Graphics and AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 7 PRO 250 (3.3 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ Graphics and AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 7 250 (3.3 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) with AMD Radeon™ Graphics and AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 230 (3.5 GHz base clock, up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) with AMD Radeon™ Graphics and AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 PRO 215 (up to 4.7GHz max boost clock, 22 MB cache, 6 cores, 12 threads) with Radeon™ 740M Graphics
Neuronale Verarbeitungseinheit	AMD Ryzen™ AI[4]
Produktfarbe	Pike Silver
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.[5]
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[6] 512 GB bis zu 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[6] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6] 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[6]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 800 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View 5 Blickschutz mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 300 Nits, geringer Stromverbrauch, 62,5 % sRGB; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, 300 Nits, geringem Stromverbrauch, 62,5 % sRGB; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 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, Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 RJ-45; 1 security lock slot; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (powered); 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4)[14] ; (Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.); Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional)[15]
Eingabegeräte	Wasserabweisend, mit Ziffernblock, optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys[51]; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Temperatursensor; HP Tamper Lock; Hall-Effekt-Sensor[15,16]; Umgebungslichtsensor
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE[13,15] ; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ; NFC Mirage WNC XRAV-1[7,8,9,15]
Kamera	FHD-Kamera (ausgewählte Modelle); IR-Kamera mit 5 MP [15]
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]
Sicherheitsmanagement	HP Tamper Lock[16]; 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[43]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)

HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook 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	USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Halogenfreier USB Type-C®-Adapter, 65 W[46]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 56 Wh; HP Long-Life-Polymer-Li-Ionen-Akku, 3 Zellen, 48 Wh[44]; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.[45]
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 16 Stunden[48]
Abmessungen	31,86 x 22,43 x 1,09 cm (vorn); 31,86 x 22,43 x 1,7 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.)
Gewicht	Ab 1,4 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA[47]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	CECP; 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
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Low halogen; Bulk packaging available; 20% post-consumer recycled plastic; 50% ocean-bound plastic; 50% recycled metal; 100% of HP paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie und 90 Tage eingeschränkte Garantie auf die Software je nach Land. Auf Akkus wird eine eingeschränkte Standardgarantie von 1 Jahr gewährt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter http://www.hp.com/go/cpc.

HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook 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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
[3] 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.
[4] 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.
[5] Erfordert eine HP App und ein Windows-Betriebssystem.
[6] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[7] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.
[8] 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[9] 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.
[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 .
[9] 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.
[11] HP Sure Click erfordert Windows 10 und höher. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[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.
[13] HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.
[14] WLAN-Access Points und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless 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.
[15] Wi-Fi® mit Gigabit-Datenraten ist mit Wi-Fi 7 (802.11BE) bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
[16] Das 4G LTE-Modul der Gigabit-Klasse ist optional und muss werkseitig konfiguriert werden. Das Modul ist für Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s ausgelegt, sofern die Mobilfunkanbieter 5-Carrier-Aggregation und 100 MHz Kanalbandbreite bereitstellen. Eine Aktivierung und ein separat erhältlicher Servicevertrag sind erforderlich. Mit HSPA 3G-Technologien abwärtskompatibel. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Verbindung sowie 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.
[15] 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.
[16] 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 Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und 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.
[5] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
[6] 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.
[7] 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.
[8] Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.
[9] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. 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.
[10] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[11] 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.
[12] LPWAN (Schmalbandnetz) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect Service während der Abonnementlaufzeit, jedoch nicht die mobile Breitbandnutzung.
[13] Der Begriff „10/100/1000" oder „Gigabit"-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 GBit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
[14] USB 40 Gbit/s Signalrate ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar. Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[15] Separat oder als optionale Funktion erhältlich, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[16] HP Tamper Lock muss vom Kunden oder Ihrem Administrator aktiviert sein.
[17] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[18] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
[19] Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen oder Sure View geringer.
[20] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[19] 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 unter Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[22] 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.
[27] 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.
[31] 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.
[32] HP Sure Click erfordert Windows 10 oder höher. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[28] HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern. 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 Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. von HP Sure Recover sichern.
[35] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 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.
[36] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[37] 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.
[39] 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.
[40] 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] Schloss ist separat erhältlich.
[44] 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.
[17] 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.
[43] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[49] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.epeat.net.
[48] MobileMark 25 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.
[51] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[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.

© Copyright 2025 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 keine zusätzlichen Garantieansprüche. 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.

Mai 2025