Datenblatt

# HP EliteBook 8 G1i 14 Zoll Notebook Next Gen AI-PC (konfigurierbares Material)

## Die KI der nächsten Ära definiert die Produktivität moderner Fachkräfte neu

Konzentrieren Sie sich auf strategische Aufgaben, erleben Sie nahtloses Multitasking und arbeiten Sie auf einzigartige Weise mit dem HP EliteBook 8 G1i 14 Zoll KI-PC der nächsten Generation zusammen. Erreichen Sie schneller mehr denn je, indem Sie KI nutzen, um die Dynamik aufrechtzuerhalten, Aufgaben auszulagern und Daten in bislang nie dagewesener Weise zu analysieren.[3]

### Stärken Sie Ihre Belegschaft mit KI-gestützter Leistung

Diese Lösung wurde für zuverlässige, KI-gestützte Produktivität überall entwickelt und unterstützt hybrid arbeitende Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie wurde mit einer 48 TOPS NPU[3] für Unternehmensflotten entwickelt und verbessert die Remote- und persönliche Teamarbeit mit Poly Studio sowe eine einfach zu verwaltende Sicherheit in hybriden Umgebungen.

### Durchdachtes Design für Unternehmen

Tippen und navigieren Sie mit der großen Tastatur und dem Clickpad komfortabel und effizient. Profitieren Sie von der verbesserten Leistung und der langen Akkulaufzeit dank KI-gesteuerter Intelligenz und einer hochmodernen thermischen Konstruktion, die für einen kühlen und leisen Betrieb sorgt.

### 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]

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Nachhaltigkeit in Aktion

### Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Der HP EliteBook 8 G1i Next Gen KI-PC verwendet 70 % Kunststoff in der Tastaturmembran[5], 50 % recycelten Haushaltskunststoff in den Keycaps[5], und die Umverpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar. [6]

# HP EliteBook 8 G1i 14 Zoll Notebook Next Gen AI-PC (konfigurierbares Material)

## 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 Schlussfolgerungen zusammen und erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen mit Microsoft Copilot.[7]

**Intel® unterstützt PCs mit KI der nächsten Ära**
Mit dem neuesten Intel® Core™ Ultra-Prozessor mit einer NPU[2,3], die speziell für die nächste Ära der KI-Software entwickelt wurde, haben Sie mehr Zeit und können sich auf das Wesentliche konzentrieren.[9]

**Optimize PC performance**
Work without distraction with HP Smart Sense[10] which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

**Stundenlang arbeiten mit einem 62-Wh-Akku**
Erleben Sie mit dem leistungsstarken 62-Wh-Akku des HP EliteBook 8 G1iunterbrechungsfreie Produktivität. 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[11] 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[12], 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.[8] 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.[13]

**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.[14]

**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.[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 8 G1i 14 Zoll Notebook Next Gen AI-PC (konfigurierbares Material)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Verfügbare Betriebssysteme** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1]<br>Windows 11 Pro Education[1]<br>Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1]<br>FreeDOS |
| **Prozessorproduktfamilie** | Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor<br>Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor |
| **Verfügbare Prozessoren** | Intel® Core™ Ultra 5 236V (max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,7 GHz P-Core, 8 MB L3 Cache, 4 P-Cores und 4 E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafik und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 228V (max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz P-Core, 8 MB L3 Cache, 4 P-Cores und 4 E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafik und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 226V (max. Turbofrequenz bis zu 3,5 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz P-Core, 8 MB L3 Cache, 4 P-Cores und 4 E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafik und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 7 268 V (max. Turbofrequenz von bis zu 3,7 GHz (LP E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (P-Cores), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 4 LP-E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (48 NPU-TOPS), unterstützt die Intel® vPro® Technologie<br>Intel® Core™ Ultra 7 266 V (max. Turbofrequenz von bis zu 3,7 GHz (LP E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 5,0 GHz (P-Cores), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 4 LP-E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (48 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 7 258 V (max. Turbofrequenz von bis zu 3,7 GHz (LP E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (P-Cores), 12 MB L3 Cache, 4 P-Cores und 4 LP-E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 7 256 V (max. Turbofrequenz von bis zu 3,7 GHz (LP E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 4,8 GHz (P-Cores), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 4 LP-E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS)<br>Intel® Core™ Ultra 5 238 V (max. Turbofrequenz von bis zu 2,1 GHz (LP E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 3,5 GHz (E-Cores), max. Turbofrequenz von bis zu 4,7 GHz (P-Cores), 8 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 4 LP-E-Cores, 8 Threads) mit Intel® Arc™ Grafikkarte und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS) unterstützt die Intel® vPro-Technologie® |
| **Neuronale Verarbeitungseinheit** | Intel® AI Boost[6] |
| **Produktfarbe** | Gletschersilber |
| **Maximaler Hauptspeicher** | 32 GB LPDDR5x-8533 MT/s; (Datenübertragungsraten von bis zu 8533 MT/s.)<br>Der Kunde kann nicht auf die Steckplätze zugreifen und sie nicht aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.[47] |
| **Interner Speicher** | 512 GB bis zu 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[7]<br>256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7]<br>512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[7]<br>256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[7] |
| **Display-Größe (Diagonale, metrisch)** | 35,6 cm (14") |
| **Anzeigegerät**[14,15,16,17] | 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, 800 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View 5 Blickschutz mit HP Eye Ease; WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14 Zoll), IPS, BrightView, 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 40,6 cm (16 Zoll), IPS, 120 Hz, 400 Nits, 100 % Adobe RGB und 100 % DCI-P3 mit HP Eye Ease |
| **Verfügbare Grafikkarten** | Integriert: Intel® Arc™ Graphics<br>(Unterstützt HD-Dekodierung, DX12, HDMI 2.1.) |
| **Audio** | Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher mit separaten Verstärkern, integrierte Dual-Array-Mikrofone |
| **Ports und anschlüsse** | 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (powered)[12] ;<br>(HDMI-Kabel wird separat angeboten.);<br>Optionale Anschlüsse: 1 Smartcard-Lesegerät (optional); 1 RJ-45 (optional)[57] |
| **Eingabegeräte** | HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad; Temperatursensor; Hall-Effekt-Sensor; Farbsensor mit Umgebungslichtsensor; Umgebungslichtsensor |
| **Kommunikation** | (Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.[10]); ;<br>Intel® I219-LM PCIe® GbE-NIC, vPro® ;<br>Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro® ;<br>Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 5000 5G-Lösung; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ;<br>NFC Mirage WNC XRAV-1 |
| **Kamera** | Kamera mit 5 MP; 5 MP IR-Kamera (ausgewählte Modelle) [13] |
| **Software** | Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); HP Connection Optimizer; HP Hotkey-Unterstützung; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP UEFI BIOS-Zertifizierungsstufe 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[21]; HP Smart Support[22]; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; Poly Lens[15]; Poly Camera Pro; Copilot in Windows mit Copilot-Taste[24] |
| **Sicherheitsmanagement** | HP Tamper Lock[32]; Secured-Core PC-fähig[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; HP Sure Admin[34]; HP Sure Click[35]; HP Sure Recover[36]; HP Sure Run[37]; HP Sure Sense[38]; HP Sure Start[39]; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+) (zertifiziert nach FIPS 140-2 Level 2); Absolute Persistence-Modul[40]; Audio permanent deaktiviert; HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6[41]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase[42]; HP Wake on WLAN; Vorrichtung für Sicherheitsschloss[43] |
| **Sicherheitssoftwarelizenzen** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Fingerabdruckleser** | Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle) |

# HP EliteBook 8 G1i 14 Zoll Notebook Next Gen AI-PC (konfigurierbares Material)

## 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, 65 W; USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Flacher USB Type-C®-Adapter, 100 W; HP Halogenfreier USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Flacher USB Type-C®-GaN-Stromadapter, 65 W[20] |
| **Akku-/Batterietyp** | HP Long-Life-Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 62 Wh[18];<br>Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.[19] |
| **Akku-/Batteriebetriebsdauer** | Up to 20 hours and 45 minutes[60] |
| **Abmessungen** | 31,56 x 22,2 x 1,17 cm (vorn); 31,56 x 22,2 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.) |
| **Gewicht** | Ab 1,46 kg;<br>(Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.) |
| **Umweltzeichen** | EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA |
| **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 |
| **Technische Daten zur Nachhaltigkeit** | Low halogen; Bulk packaging available; 50% post-consumer recycled plastic; 80% recycled metal; 100% of HP paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources; Product Carbon Footprint |
| **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 G1i 14 Zoll Notebook Next Gen AI-PC (konfigurierbares Material)

## 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[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] 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] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.
[6] 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[7] May require Windows Update or app download from the Microsoft Store. Microsoft Copilot is NOT available in China, Russia, Belarus, and embargoed regions Cuba, Iran, North Korea, Crimea.
[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 .
[7] May require Windows Update or app download from the Microsoft Store. Microsoft Copilot is NOT available in China, Russia, Belarus, and embargoed regions Cuba, Iran, North Korea, Crimea.
[8] Requires HP app and Windows OS.
[9] ISV-Lösungen sind separat erhältlich und erfordern möglicherweise ein Abonnement und eine NPU.
[10] Smart Sense erfordert die myHP App und das Betriebssystem Windows 11. Die Funktionen können je nach Plattform variieren.
[11] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss. Sie ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[12] HP AI Companion is available preloaded on select HP Next Gen AI PCs or is available for download from the Microsoft store and requires a HP Next Gen AI PC with a NPU supporting 40-60 TOPS with 16GB or more of storage and requires Windows 11. Perform requires account set up within 30 days of PC boot or enrollment through the HP AI Companion app. Some features require customer upload of local data. Ten (10) library 100MB limit each, supported files may vary and at launch include pdf, .txt,, .docx files. For 'On device' AI use, your HP Next Gen AI PC requires 32GB RAM and will require up to 4.5GB storage on your PC. "On device" mode uses a downloaded LLM Phi 3.5 to process queries locally and does not require an internet connection. "Cloud" mode uses GPT-4o to process queries online and requires an internet connection. Spotlight and voice capability are features within HP AI Companion. Expected availability in Spring 2025. Availability varies by region.
[13] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[14] 5MP +IR camera is an optional feature that must be configured at the time of purchase. Requires Windows 11 and higher and set up of facial recognition through Windows Hello. See https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing.
[12] Erfordert Windows OS und die Einrichtung über Windows Hello.
[17] 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.
[18] 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 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] 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.
[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] 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.
[9] Wireless Access Point und Internetdienst 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.
[10] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[11] Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration. Die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. 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 für alle Produkte und nicht in allen Regionen verfügbar.
[17] USB 20 Gbit/s ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.
[13] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[14] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[15] Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[16] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
[17] Alle technischen Daten erfüllen die typischen Vorgaben an Hersteller von HP Komponenten; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[18] 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.
[19] 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.
[20] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[21] HP Services Scan wird für ausgewählte Produkte über Windows Update bereitgestellt, prüft die Berechtigung auf den einzelnen Hardwaregeräten, stellt so fest, ob ein HP TechPulse-fähiger Dienst erworben wurde, und lädt die entsprechende Software automatisch herunter. HP TechPulse ist eine Telemetrie- und Analytikplattform, die wichtige Daten rund um Geräte und Anwendungen liefert. Die vollständigen Systemanforderungen und Informationen zur Deaktivierung dieser Funktion finden Sie unter http://www.hpdaas.com/requirements . Gilt nicht in China.
[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] Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[24] 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. Für Recall ist eine Kundenauthentifizierung mit Windows Hello Enhanced Sign in Security (ESS) erforderlich, die wiederum einen Fingerabdruckleser oder eine Gesichtserkennungskamera erfordert und möglicherweise nicht auf allen Plattformen unterstützt wird. Siehe http://aka.ms/WindowsAIFeatures
[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 ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
[31] Das HP Manageability Integration Kit ist nicht vorinstalliert, kann jedoch von https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools heruntergeladen werden.
[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] Der HP Tamper Lock muss von der Kundin bzw. vom Kunden oder Ihrer Administratorin bzw. Ihrem Administrator aktiviert werden.
[33] Secured-Core-PC erfordert einen Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro- oder Qualcomm®-Prozessor mit SD850 oder höher sowie 8 GB oder mehr Systemspeicher. Die Secured-Core-PC-Funktion kann werkseitig aktiviert werden.
[34] 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.
[35] HP Sure Click erfordert Windows 10 und höher. Vollständige Details unter://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[36] 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.
[37] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 und höher.
[38] HP Sure Sense erfordert Windows 10 und höher. Informationen zur Verfügbarkeit, siehe Produktspezifikationen. Bei Einheiten mit WWAN, die nach China ausgeliefert werden, ist HP Sure Sense nur per Softpaq-Download verfügbar.
[39] HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[40] 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/
[44] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[42] 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.
[43] Schloss ist separat erhältlich.
[44] Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[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.
[46] Das 5G-Modul ist optional und muss im Werk konfiguriert werden. Das Modul wurde für nicht eigenständige (NSA) 5G-NR-Netzwerke entwickelt und setzt voraus, dass 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 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 Länder ist davon abhängig, ob es von den Netzanbietern unterstützt wird.
[47] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[48] Intel® Arc™ Grafikkarten sind nur auf ausgewählten Systemen mit Intel® Core™ Ultra H-Prozessoren und mindestens 16 GB Systemspeicher in Dual-Channel-Konfiguration verfügbar.
[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.
[45] Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[56] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
[57] Der RJ-45-Anschluss muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden und ist nicht in allen Regionen verfügbar.

© 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. Intel, Core, Arc, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken 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.

April 2025