

HP ProBook 4 G1q 14 Zoll Notebook-PC, KI-PC der nächsten Generation

Stärken Sie Ihr Unternehmen mit KI-Leistung der nächsten Generation

Bringen Sie die Produktivität auf ein neues Niveau mit dem HP ProBook 4 G1q 14 Zoll, der KI-PCs der nächsten Generation. Dank der KI direkt auf dem Gerät gewinnen Sie dank der langen Akkulaufzeit dieses PCs schnell Erkenntnisse, rationalisieren administrative Aufgaben und profitieren von einer effektiven Zusammenarbeit.

Ihr Partner für Produktivität

Bleiben Sie produktiv und effizient mit dem HP ProBook 4 G1q 14 Zoll KI-PC der nächsten Generation mit einer Akkuleistung für den ganzen Tag.⁴ Die Snapdragon™ X-Plattform² mit bis zu 45 TOPS NPUs³ optimiert Ihre Aufgaben, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

Verbessern Sie Produktivität und persönliche Verbindungen mit KI der nächsten Generation

Steigern Sie Ihre Produktivität mit dem HP AI Companion⁵ und Funktionen für die Zusammenarbeit wie Poly Camera Pro.⁶ Dieser Copilot+ PC⁷ unterstützt Sie mit Live Captions⁸ dabei, persönliche Verbindungen herzustellen und mit Kolleginnen und Kollegen zu kommunizieren.

Sicherheit, die unterbrechungsfreies Arbeiten ermöglicht

Isolieren Sie Inhalte mit hohem Risiko, indem Sie Dateien in einem geschützten Fenster öffnen, und verhindern Sie so Schäden mit HP Sure Click.⁹ Nutzen Sie Verhaltensanalysen mit fortschrittlichen KI-Techniken, um noch nie dagewesene Malware-Angriffe mit HP Sure Sense abzuwehren.¹⁰

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Für die Entwicklung dieses HP ProBook 4G1q KI-PCs der nächsten Generation wurden bis zu 50 % recyceltes Aluminium in den Außenabdeckungen¹¹, 50 % recycelter Haushaltskunststoff in den Keycaps¹² verwendet, und 100 % der HP papierbasierten Verpackungen stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen.¹³



HP ProBook 4 G1q 14 Zoll Notebook-PC, KI-PC der nächsten Generation

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot

Arbeiten Sie überall ohne Leistungseinbußen – mit Windows 11¹ und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Schlussfolgerungen zusammen und erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen mit Microsoft Copilot.¹⁴

Überragende Geschwindigkeit

An Ultra power-efficient Snapdragon™ X Platform² (8 core) provides lightning-fast speed and optimal battery life with a Hexagon™ NPU³ and Adreno™ GPU.

Holen Sie mit HP AI Companion das Beste aus Ihrem KI-PC heraus

Nutzen Sie HP AI Companion⁵, 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 persönlichen Dateien, um Erkenntnisse zu gewinnen.

Zusammenarbeit über die NPU

Setzen Sie sich in Videogesprächen perfekt in Szene, ohne Abstriche bei der Akkulaufzeit zu machen. Verwalten Sie die Videosteuerung für interne und externe Kameras mit Poly Camera Pro.⁶ Auto Framing, Spotlight, Background Blur und virtuelle Hintergründe werden jetzt auf der NPU ausgeführt und sparen so Strom.

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.⁹

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.¹⁰

Mit Onlooker Detection können Sie den Bildschirm unscharf machen

Fortschrittliche Sensoren in der Kamera erkennen, wenn jemand über Ihre Schulter auf Ihren Bildschirm blickt, und senden eine Benachrichtigung, um Ihren Bildschirm zum Schutz Ihrer Privatsphäre unscharf zu machen.¹⁷

Verbinden Sie sich mit Live-Untertiteln

Wenn Sie nie ein Wort verpassen, verpassen Sie auch keine Gelegenheit mehr. Live Captions wandelt gesprochene Worte in Videoanrufen oder Aufzeichnungen in Echtzeit in deutsche Untertitel um.¹⁸

Werden Sie kreativ mit Paint Cocreator

Werde kreativ. Jeder Mensch hat Vorstellungskraft und die Fähigkeit, ein Künstler bzw. eine Künstlerin zu sein. Beschreibe oder zeichne deine Vision mit Text- oder Bildaufforderungen und beobachte, wie Paint Cocreator eine Interpretation davon generiert.

Ziehen Sie Ihr Publikum in Ihren Bann

Sie benötigen keine zusätzliche Beleuchtung, keine teuren Objektive und keine schallisolierten Räume. Windows Studio Effects¹⁶ verbessert automatisch die Beleuchtung und unterdrückt Geräusche bei Videoanrufen – perfekt, wenn es auf die Präsentation ankommt.

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.^{19,20}



HP ProBook 4 G1q 14 Zoll Notebook-PC, KI-PC der nächsten Generation

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 (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Qualcomm® Snapdragon™ Prozessor
Verfügbare Prozessoren	Snapdragon® X X1-26-100 (bis zu 2,97 GHz, 6 MB L3 Cache, 8 Kerne, 8 Threads) mit Qualcomm® Adreno™ Grafikkarte und Qualcomm® Hexagon™ (45 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Qualcomm® Hexagon-NPU™ ³
Produktfarbe	Pike Silver
Maximaler Hauptspeicher	32 GB LPDDR5x-8533 MT/s; (Datenübertragungsraten von bis zu 8533 MT/s.) Arbeitsspeicher fest verlötet.
Interner Speicher	256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁴
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät ^{9,10,11,12}	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; 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 35,6 cm (14 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, geringer Stromverbrauch, 62,5 % sRGB
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Qualcomm® Adreno™ GPU (Unterstützung für DX12 und HDMI 2.1.)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
Ports und anschlüsse	2 USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 Sicherheitsschloss; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (wird beim Einschalten geladen); 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate (wird bei ausgeschaltetem Gerät geladen) ⁸ ; (Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.)
Eingabegeräte	Spritzwassergeschützte Tastatur mit optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad; Temperatursensor; Hall-Effekt-Sensor
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten. ⁷); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ⁹ ; Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2x2) High Band Simultaneous (HBS) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte
Kamera	1080p-FHD-Kamera; IR-Kamera mit 5 MP ⁹
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich); Individuelle Edge-Anpassung; HP AI Companion; HP Hotkey-Unterstützung; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreinstellungen; myHP; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; Poly Lens ¹⁷ ; Poly Camera Pro; Copilot in Windows mit Copilot-Taste ²⁷
Sicherheitsmanagement	Secured-Core PC-fähig; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; HP Sure Click ²⁴ ; HP Sure Sense ²⁵ ; TPM 2.0 eingebetteter Sicherheitschip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP BIOS-Recovery; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere Gen6 ²⁶ ; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)



HP ProBook 4 G1q 14 Zoll Notebook-PC, KI-PC der nächsten Generation

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download) ¹⁸ ; HP Client Management Script Library (Download) ¹⁹ ; HP Cloud Recovery ²⁰ ; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (Download) ²¹ ; HP Image Assistant (Download) ²² ; HP Manageability Integration Kit (Download) ²³
Stromversorgung	USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Halogenfreier USB Type-C®-Adapter, 65 W ¹⁵
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Polymer-Akku, 56 Wh, 3 Zellen ¹³ ; Der Akku ist intern und nicht durch den Kunden austauschbar. Wartung laut Garantie. Schnelles Aufladen auf 50 % innerhalb von 30 Minuten. ¹⁴
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 1,46 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
Umweltzeichen	EPEAT® registrierte Konfigurationen verfügbar; TCO Certified-Konfigurationen erhältlich; EPEAT® Gold-Registrierung in den USA ¹⁶
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	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; Ocean-bound plastic in speaker enclosure and system fan; 50% ocean-bound plastic; 50% 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 Akkus verfügen über eine beschränkte Standardgarantie für ein Jahr. 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 ProBook 4 G1q 14 Zoll Notebook-PC, KI-PC der nächsten Generation

Fußnoten

Fußnoten für Text

² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Qualcomm ist kein Maß für die Taktung.

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 spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

⁴ Die Akkulaufzeit basiert auf der Videowiedergabe, 2,2k-Auflösung (2240 x 1400), 200 Nit Helligkeit, System-Audiopegel als Bildstandard, Audio-Player-Stufe bei 18 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, mit angeschlossenem Kopfhörer oder über Lautsprecher (falls kein Klinkeanschluss vorhanden ist), WLAN eingeschaltet, jedoch nicht verbunden. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

⁵ 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. Spotlight- und Sprachfunktion sind Funktionen von HP AI Companion. Voraussichtlich ab Frühjahr 2025 erhältlich. Die Verfügbarkeit variiert je nach Region.

⁶ Erfordert eine HP App und ein Windows-Betriebssystem.

⁷ Auf einigen Geräten erfordern einige Copilot+ PC-Erlebnisse kostenlose Updates, die Anfang 2025 verfügbar sind. Der Zeitpunkt variiert je nach Gerät und Region. Siehe aka.ms/copilotpluspcs. Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.

⁸ Unterstützt derzeit die Übersetzung von Video- und Audio-Untertiteln aus 40+ Sprachen ins Englische. Siehe <https://aka.ms/nextgenaipcs>.

⁹ HP Sure Click erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details unter <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

¹⁰ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.

¹¹ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

¹² Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018 EPEAT.

¹³ 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>.

¹⁴ 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.

¹⁵ Copilot Pro erfordert Windows 11, ein Microsoft 365 Individual- oder Family-Abonnement und ein CoPilot Pro-Abonnement, das zu dem Microsoft 365 Individual- oder Family-Abonnement ergänzt werden kann. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Siehe <https://www.microsoft.com/en-us/store/b/copilotpro>.

¹⁶ Für die Funktionen von Windows Studio Effects sind Windows 11 und ein Prozessor mit NPU erforderlich.

¹⁷ Die Zuschauererkennung ist nur bei ausgewählten Modellen mit HP Sure View verfügbar und funktioniert nur bei geöffnetem Kameraverschluss.

¹⁸ Unterstützt derzeit die Übersetzung von Video- und Audio-Untertiteln aus 40+ Sprachen ins Englische. Siehe <https://aka.ms/nextgenaipcs>.

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.

²⁰ 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. 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. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Qualcomm ist kein Maß für die Taktung.

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 spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

⁴ Bei Speicheranforderungen gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 32 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁵ Wi-Fi 6E erfordert einen Wi-Fi 6E Router und Windows 11, um das 6-GHz-Band nutzen zu können. 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.

⁶ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. 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.

⁷ Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.

⁸ USB 20 Gbit/s Geschwindigkeit ist mit Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar.

⁹ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

¹⁰ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.

¹¹ Die tatsächliche Helligkeit ist mit einem Touchscreen niedriger.

¹² Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.

¹³ 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.

¹⁴ 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 Ladezustand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.

¹⁵ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

¹⁶ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.

¹⁷ Poly Lens Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.

¹⁸ HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

¹⁹ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁰ 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>.

²¹ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Image Assistant ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (<https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPiA.html>).

²³ 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.

²⁴ HP Sure Click erfordert Windows 10 oder höher. Ausführliche Informationen finden Sie unter: <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁵ 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.

²⁶ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

²⁷ 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 <https://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

²⁸ Der HP Fingerabdrucksensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

²⁹ Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.

³⁶ 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.

