HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-PC

Entwickelt für hybrides Arbeiten. Bereit für KI-optimiertes Wachstum.

Erforschen Sie neue KI-Anwendungen[3] mit einer Intelligenz, die alltägliche Aufgaben auf dem kostenoptimierten HP ProBook 4 G2iR 14“ Notebook transformiert. Dieser Copilot+ PC[4] beschleunigt die Leistung, unterstützt durch eine zuverlässige Akkulaufzeit und Sicherheit der Business-Klasse.

Intelligente Leistung auf einem großen Bildschirm zum budgetfreundlichen Preis

Intuitives, KI-gestütztes Multitasking[3] und zuverlässige Akkulaufzeit in einem kostenoptimierten, leichten Design.

Ihre Arbeit im Team – wirkungsvoll in Szene gesetzt

Setzen Sie sich perfekt in Szene – mit HDR-Kamera und fein abgestimmtem Audio für immersive Interaktion – unabhängig vom Arbeitsort.

HP BIOS und Wolf Security

Schützen Sie Ihre wichtigsten Daten mit integrierten, mehrschichtigen Sicherheitsfunktionen von HP Wolf Security for Business.[5]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Effizientes Design

Dieser PC besteht zu 50 % aus recyceltem Aluminium[7] in den Außenabdeckungen, und ist EPEAT Climate+ Gold-registriert[8], ENERGY STAR-zertifiziert®[9] und wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert.[10]

HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-PC

Funktionsumfang

Neuschreiben der Regeln für hybrides Arbeiten mit KI auf dem Gerät
Hybride Teams benötigen ein Gerät, das mit ihrem Tempo mithält und mobile Zusammenarbeit sowie Multitasking unterwegs nahtlos unterstützt. Das HP ProBook 4 G2iR bietet bis zu 47 TOPS NPU für KI-optimierte Leistung und eine umfassende Verwaltbarkeit.

Immer im Fokus, immer im Bild – für jede Art der Zusammenarbeit
Von klarem Sound bis zu perfektem Framing: Zwei Lautsprecher in Studioqualität und KI-optimierte Konferenztools – inklusive Dual-Mikrofonen und einer Kamera, die Ihren Bewegungen folgt – sorgen in jedem virtuellen Meeting für Souveränität.[3]

HP Wolf Security for Business
Schützen Sie Ihre Daten und Ihr Gerät bei Außeneinsätzen, Büroaufgaben und allem dazwischen – mit KI-verstärktem Schutz in HP Wolf Security[5], BIOS-Sicherheitsfunktionen, TPM 2.0 und optionalem Fingerabdrucksensor.[6]

Effizientes Design
Dieser PC besteht zu 50 % aus recyceltem Aluminium[7] in den Außenabdeckungen, und ist EPEAT Climate+ Gold-registriert[8], ENERGY STAR-zertifiziert®[9] und wird in Verpackungen mit zertifizierten oder recycelten Papierquellen geliefert.[10]

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen mit Microsoft Copilot
Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – 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.[17]

Intel® Multi-Core-Prozessor
Sichern Sie sich die perfekte Kombination aus Power, Performance und attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihr HP ProBook 4 G2iR. Optimieren Sie Ihre Workload mit einem Intel® Core™-Prozessor[2] und bis zu 47 TOPS-NPUs[3] mit Ki-optimierter intelligenter Technologie.

Durch HP Wolf Security geschützt
HP Wolf Security for Business[5] bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb und im und unterhalb des Betriebssystems: Unsere kontinuierlich weiterentwickelten Lösungen helfen dabei, Ihren PC for modernen Bedrohungen zu schützen.[6]

Eleganz trifft Design
Perfekt für hybride Profis und wachsende Teams: Das HP ProBook 4 G2iR 14" bietet ein elegantes Design mit Aluminiumakzenten, clever platzierten Anschlüssen und einem großen Display – und bleibt dabei preislich ideal für jede Skalierung.

Den Blick frei für mutige neue Ideen
Erleben Sie Ihre Projekte in brillanter, farbtreuer Klarheit auf einem Display mit einer Diagonale von 14 Zoll. Sie haben die Wahl zwischen optionalen 300 Nits oder 400 Nits Helligkeit mit WUXGA-Auflösung auf einem 1920 x 1200 AG- oder einem 2,5K-Display mit 400 Nits (2560 x 1600) AG-Display – für präzise Workflow-Darstellung überall[6,11]

Hochgeschwindigkeitsspeicher für wichtige Workloads
Schneller Zugriff auf bis zu 1 TB Speicher[12] und Datenübertragung mit verfügbarem 32-LPDDR5-Speicher[6]. Dieser bietet eine hohe Bandbreite, hohe Geschwindigkeiten und eine bessere Energieeffizienz für nahtloses Multitasking und eine zukunftssichere Leistung.

Schnelles und effizientes Wi-Fi 7
Sichern Sie sich eine schnelle, zuverlässige Verbindung in Wireless-Umgebungen mit hohem Datenverkehr mit optionalem Wi-Fi 7 und Datenübertragungsraten im Gigabit-Bereich.[13,14]

Mehr und bessere Verbindungen. Mehr Möglichkeiten.
Vielseitige Konnektivität mit zwei USB-C®-Ports (20 Gbps) für Strom und Displays, ergänzt um HDMI, USB-A und eine Audio-/Mikrofon-Kombibuchse – perfekt für unterbrechungsfreie Übergänge zwischen stationärem und mobilem Arbeiten.

Vertrauen, das Aufmerksamkeit erfordert
Bleiben Sie in virtuellen Meetings klar zu sehen und sicher – mit der optionalen 5-MP-/IR-Kamera[6], die dank KI-Präsenzerkennung und dynamischer Beleuchtung gestochen scharfe Videocalls und eine mühelose Zusammenarbeit in jeder Umgebung ermöglicht.

Längeres Arbeiten, schnelleres Aufladen
Mit dem langlebigen HP Akku kommen Sie ohne Netzanschluss durch den Tag. Und wenn die Arbeit mal länger dauert, können Sie Ihren Convertible-Laptop mit HP Fast Charge schnell wieder laden. In nur 30 Minuten können Sie den Akku auf bis zu 50 % laden.[15]

Sicherer Input mit jedem Klick
Komfort trifft auf Kontrolle mit dem umfassenden Microsoft Precision Touchpad für flüssige Multi-Touch-Gesten. Kombinieren Sie dies mit wasserabweisenden Tasten und einer optionalen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung[6] für ein reibungsloses und langlebiges Tipperlebnis.

Hören und gehört werden mit optimierter Audioqualität
Mehr Klarheit: Mit Dual-Stereo-Lautsprechern, für einen optimierten Sound von Fachleuten perfekt abgestimmt. Zwei integrierte Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung[16] sorgen dafür, dass jedes Meeting, jeder Anruf und jede Zusammenarbeit kristallklar und professionell klingt.

HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-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 (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,3,4]	Intel® Core™ Ultra 5 226 V (bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 8 Kernen, 8 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 228 V (bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 8 Kernen, 8 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (40 NPU-TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 256 V (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kernen, 8 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 258 V (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kernen, 8 Threads) mit Intel® Arc™-Grafikkarte und Intel® AI Boost (47 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost[4]
Produktfarbe	Pike Silver
Maximaler Hauptspeicher	32 GB LPDDR5x-8533 MT/s; (Datenübertragungsraten von bis zu 8533 MT/s.) Der Kunde kann nicht auf die Steckplätze zugreifen und sie nicht aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Interner Speicher	256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[5]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät[8,10,11,12]	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 120 Hz, 400 Nits, 100 % DCI-P3 mit HP Eye Ease; Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 300 Nits, 62,5 % sRGB; Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 35,6 cm (14"), IPS, 120 Hz, 400 Nits, 100 % Adobe RGB und 100 % DCI-P3 mit HP Eye Ease
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Arc™ Graphics [9] (Unterstützt HDMI 2.1 (bis zu 4K, 60 Hz).)
Audio	Audio von Poly Studio, zwei Stereolautsprecher, zwei Mikrofone mit KI-Geräuschunterdrückung
Ports und anschlüsse	1 HDMI 2.1; 1 Stereokopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 Vorrichtung für Nano-Sicherheitsschloss; 2 USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate (mit Stromversorgung); 2 USB Type-C®, 20 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4) ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
Eingabegeräte	Wasserabweisend, mit Ziffernblock, optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys[51]; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Microsoft Precision Touchpad; Temperatursensor; HP Tamper Lock; Hall-Effekt-Sensor[8,38]
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.[7]); ; Intel® I219V GbE, nicht vPro®[8] ; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte, nicht vPro®
Kamera	5 MP HDR-Kamera mit Bildsignalverarbeitung (ISP) und KI-Anwesenheitserkennung; IR-Kamera; FHD-HDR-Kamera [8]
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[15]; Individuelle Edge-Anpassung; HP Connection Optimizer; HP Hotkey-Unterstützung; HP IQ[16]; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[17]; HP Support Assistant[18]; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; HP App[19]; Poly Studio Desktop[20]; Copilot in Windows mit Copilot-Taste[21]
Sicherheitsmanagement	Secured-Core PC-fähig[31]; 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]; HP Tamper Lock[38]; Absolute Persistence-Modul[39]; Audio permanent deaktiviert; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere[40]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase[41]; HP Wake on WLAN
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[22]; HP Client Management Script Library (Download)[23]; HP Cloud Recovery[24]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[25]; HP Driver Packs (Download)[26]; HP Image Assistant (Download)[27]; HP Manageability Integration Kit (Download)[28]; HP Patch Assistant (Download)[29]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[30]
Stromversorgung	HP 65 W USB Type-C® GaN-Netzadapter; HP Halogenfreies USB Type-C® GaN-Netzteil, 65 W zur Wandmontage HP Halogenfreies USB Type-C® GaN-Netzteil, 100 W zur Wandmontage[8,12]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 56 Wh; HP Long-Life Li-Ion-Polymer-Akku, 3 Zellen, 68 Wh[8,13]; Interner Akku. Wartung nach Garantie. Schnelles Laden auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.[14]
Abmessungen	31,86 x 22,43 x 1,1 cm (Minimum vorn); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (Minimum hinten); 31,86 x 22,43 x 1,15 cm (Maximum vorn); 31,86 x 22,43 x 1,75 cm (Maximum hinten); (Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Höhenmessung an der Rückseite erfolgt in der Nähe der hinteren Kante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet.)[52]; Maximale Höhe: 2,14 cm
Gewicht	Ab 1,38 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS; MIL-STD 810H
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[64]
EPEAT-registriert	EPEAT-registrierte Konfigurationen verfügbar[43]
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 ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 105 Desinfizierbares Mauspad		Verbessern Sie Ihren Platz mit einem rutschfesten, strapazierfähigen, desinfizierbaren[1] und wasserabweisenden Mauspad. Mit mühelosem Gleiten und punktgenauer Präzision maximiert dieses minimalistische Mauspad die nötige Bewegung. Das macht es zur perfekten Ergänzung für Ihre bevorzugte Maus. **Produktnummer: 8X595AA** [1] Ausgewählte Haushaltstücher können sicher für bis zu 1.000 Wischvorgänge verwendet werden. Siehe Anweisungen des Wischtuchherstellers zur Desinfektion sowie den HP Reinigungsleitfaden für von HP getestete Wischlösungen im Whitepaper „So reinigen Sie Ihr HP Gerät“ (https://h20195.www2.hp.com//v2GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
HP Portable USB-C Hub		Kompakt, aber leistungsstark – dieser Hub ist überall dabei und bietet vier zusätzliche Ports für maximale Konnektivität. Entwickelt für blitzschnelle Datenübertragung, kabelgebundene Ethernet-Verbindungen und mobiles Laden – dieses Gerät ist leicht zu transportieren und funktioniert nahtlos mit den meisten Endgeräten.[1] **Produktnummer: B8SU8UT** [1] Kompatibel mit den meisten USB-C®-Geräten. [2] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
HP 65 W GaN-Wandladegerät		Power für Ihren Tag mit dem HP 65-W-GaN-Wandladegerät. Dieses Ladegerät ist kleiner und leichter[6], für effizientes und sicheres Laden konzipiert[5], und bietet zuverlässige Energieversorgung für die meisten USB-C®-Geräte bei gleichzeitigem Schutz vor Spannungsspitzen, Überstrom, Überspannung und Übertemperatur. **Produktnummer: C90CKUT** [1] Konform mit EU-Lot7-Energieeffizienz. [2] Adaptive Ausgangsleistung (15 W/27 W/45 W/65 W)
HP Everyday 14 Zoll Laptop-Tasche		In dieser strapazierfähigen 14-Zoll-Laptop-Tasche sind Laptop und Zubehör unterwegs gut geschützt und organisiert. Diese praktische Tasche besteht aus nachhaltigen Recyclingmaterialien und trägt dazu bei, die Umweltbelastung zu verringern. **Produktnummer: A08KJAA** [1] Für die meisten Laptops mit einer Bildschirmdiagonale von bis zu 14 Zoll geeignet. [2] Die HP Total Test Process-Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des HP Total Test Process-Tests entstanden sind, und für jegliche versehentliche Schäden ist das optionale HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
HP 495K Dual-Mode-Tastatur für mehrere Geräte		Bleiben Sie in Verbindung, produktiv und geschützt – ohne etwas zu verpassen. Diese Tastatur verbindet sich sicher mit mehreren Geräten, optimiert das Multitasking mit intelligenten Shortcuts und bietet ganztägigen Tippkomfort, damit Sie sich ganz auf das Wesentliche konzentrieren können. **Produktnummer: BD5F5UT** [1] Unterstützt Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android und iOS. Alle Plattformen außer Windows bieten nur eingeschränkte Funktionskompatibilität. [1] Erfordert die HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kann kostenlos aus dem Microsoft Store heruntergeladen werden.
HP 405 Leise Wireless-Maus (schwarz)		Arbeiten Sie auf Ihre Weise mit einer Maus, die speziell für Sie konzipiert wurde. Mit vertikalem/horizontalem Scrollen, einer Akkulaufzeit von 24 Monaten[1] und leisen Klicks: Mit dieser strapazierfähigen HP 405 Wireless-Maus aus weichem Silikon können Sie von überall aus arbeiten. **Produktnummer: AZ7B3AA** [1] Bei einem Akku vom Typ AA. Die Akkulaufzeit ist eine Schätzung und von vielen Faktoren abhängig, wie z. B. von der Anzahl der aktiven, inaktiven und ruhenden Stunden, der Anzahl der ausgeführten Anwendungen, den Umgebungsbedingungen und den verwendeten Funktionen; Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Nutzung und Umgebungsbedingungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. [2] Erfordert Windows 10 oder höher.

HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-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 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 spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[4] Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Für die Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Siehe aka.ms/copilotpluspcs. Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
[5] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder höher, umfasst verschiedene Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS-Produkten erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.
[6] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[7] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[8] EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.
[9] ENERGY STAR®-zertifizierte Produkte erfüllen die strengen Energieeffizienzrichtlinien der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). ENERGY STAR® und das ENERGY STAR®-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).
[10] HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
[11] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[12] Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 TB = 1 Billion Byte.
[13] 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.
[14] 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.
[15] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % auf, 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.
[16] Erfordert eine HP App und ein Windows-Betriebssystem.
[17] 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. Für die Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Für die Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Siehe http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

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 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] Die Prozessorgeschwindigkeit gibt den maximalen Leistungsmodus an; Niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus. Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
[4] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.
[5] Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 32 GB sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[6] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Die Wi-Fi 7 (802.11be)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows-Betriebssystem, einen ausgewählten Prozessor und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. In Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird.
[7] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.
[8] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[9] Intel® ARC™ Grafikkarten sind nur auf ausgewählten Systemen mit Intel® Core™ Ultra H-Prozessoren und mindestens 16 GB Systemspeicher in Dual-Channel-Konfiguration verfügbar.
[10] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[11] Alle technischen Daten erfüllen die typischen Herstellerspezifikationen für HP Komponenten; Die tatsächliche Leistung kann variieren.
[12] Verfügbarkeit kann je nach Land 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] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis auf 50 % geladen, 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 eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[15] Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.

HP ProBook 4 G2iR 14" Next Gen Notebook-KI-PC

Fußnoten

Fußnoten zur Spezifikation

[16] Die HP IQ Delivery-App ist auf ausgewählten HP PCs vorinstalliert; Die Software wird automatisch auf die künftig vorgestellte HP IQ-App aktualisiert, wenn Sie unter Windows automatische Updates aktiviert haben. Alternativ kann sie im Microsoft Store heruntergeladen werden. Die zukünftige HP IQ App nutzt künstliche Intelligenz. Die Funktionen variieren je nach Konfiguration. Ausführliche Informationen finden Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16.
[17] HP Services Scan erfasst beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert oder per Download verfügbar. Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-support.
[18] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[19] Die HP App mit Multikamera-Unterstützung für den Mini-Desktop-PC ist nur ab dem 13. Prozessor verfügbar.
[20] Poly Studio Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[21] Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Für die Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Siehe aka.ms/copilotpluspcs. Copilot ist in China, Russland, Belarus und den mit einem Embargo belegten Regionen Kuba, Iran, Nordkorea und Krim NICHT verfügbar.
[22] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
[23] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[24] 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. Nähere Einzelheiten finden Sie unter: https://support.hp.com/de-de/document/c05115630.
[25] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale PCs erhältlich, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für den Microsoft Endpoint Manager ist eine Registrierung erforderlich, die separat erworben werden muss. Netzwerkverbindung erforderlich.
[26] 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).
[28] Das HP Manageability Integration Kit kann unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPMIK.html heruntergeladen werden.
[29] HP Patch Assistant verfügbar auf bestimmten HP PCs mit dem HP Manageability Kit, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPMIK.html heruntergeladen werden.
[30] 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] Secured-Core PC Enable erfordert einen Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro oder Qualcomm® Prozessor mit SD850 oder höher und erfordert 8 GB oder mehr Systemspeicher. Secured-Core PC wird werkseitig aktiviert.
[32] HP Sure Admin erfordert HP G8 oder neuere Plattformen, Windows 10 oder höher, HP BIOS, HP Manageability Kit oder KMS Service von http://www.hp.com/go/clientmanagement und HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[33] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher bzw. Enterprise. 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 ist auf ausgewählten HP PCs mit den Betriebssystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise verfügbar.
[36] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[38] HP Tamper Lock kann von Kundinnen und Kunden bzw. von IT-Administratorinnen und -Administratoren mit Administratorberechtigung aktiviert/deaktiviert werden.
[39] 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/.
[40] HP BIOSphere Funktionen unterscheiden sich je nach Plattform und Konfiguration.
[30] HP Secure Erase implementiert die Methoden, die im National Institute of Standards and Technology Special beschrieben sind.
[42] Der HP Fingerprint Sensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[43] Basierend auf der 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.
[51] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
Typische Abmessung. Die tatsächliche Abmessung kann um +/-0,5 mm variieren. Die Höhe kann je nach Konfiguration variieren. Die maximale Höhe beinhaltet keine Gummifüße. Die tatsächliche maximale Produkthöhe kann je nach Konfiguration/Modell zwischen 1,99 cm (0,78") und 2,14 cm (0,84") variieren.
[56] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
[64] TCO Certified ist ein ISO 14024 Typ 1-Nachhaltigkeitslabel für IT-Produkte. Die Einhaltung aller Kriterien wird unabhängig überprüft.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Arc 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.

Oktober 2026