HP ProBook 4 G2i 13" Notebook-KI-PC

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

Der kompakte, kostenoptimierte HP ProBook 4 G2i 13" Notebook KI-PC kombiniert Sicherheit auf Business-Niveau mit KI-fähiger Rechenleistung – perfekt für wachsende Teams, die sich auf zuverlässige Performance, Mobilität und eine lange Akkulaufzeit verlassen.[3]

Leicht und mobil – für ortsungebundene Produktivität

Mobilität und KI-fähige Effizienz[3] in einem leichten, kompakten 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.[6]



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Dieser verantwortungsbewusst zusammengestellte PC besteht zu 50 % aus recyceltem Aluminium[6] in den Außenabdeckungen und ist EPEAT Climate+ Gold-registriert[7] und ENERGY STAR®-zertifiziert[8]. Die Lieferung erfolgt in zu 100 % nachhaltig beschafften oder recycelten Verpackungen.[9]

HP ProBook 4 G2i 13" Notebook-KI-PC

Funktionsumfang

Kompakt. Schnell. Leistungsstark.
Das HP ProBook 4 G2i 13" Notebook vereint kompakte Verwaltbarkeit mit der Power, die wachsende Teams für vielfältige Aufgaben unterwegs benötigen – mit dem Intel® Core™ Prozessor[2] und bis zu 18 TOPS NPU[3] für KI-fähige Effizienz.

Klar vernetzt. Effektiv zusammenarbeiten.
Wahren Sie das Vertrauen und setzen Sie sich bei jedem Meeting souverän in Szene – mit Dual-Lautsprechern und Mikrofonen in Studioqualität sowie KI-optimierten Konferenz-Tools[3], wie einer optionalen Smart-Kamera, die Sie zuverlässig im Fokus hält.

Mehrschichtige Sicherheit für Ihre privaten Daten
Vom Hochfahren bis zum Browsen: HP Wolf Security[5] bietet integrierte Sicherheitsfunktionen wie BIOS-Level-Protection, TPM 2.0 und einen optionalen Fingerabdrucksensor für erweiterten Schutz[4]. Das HP ProBook 4 G2i schützt Ihre Daten, damit Sie auch unterwegs produktiv arbeiten können.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen
Dieser verantwortungsbewusst zusammengestellte PC besteht zu 50 % aus recyceltem Aluminium[6] in den Außenabdeckungen und ist EPEAT Climate+ Gold-registriert[7] und ENERGY STAR®-zertifiziert[8]. Die Lieferung erfolgt in zu 100 % nachhaltig beschafften oder recycelten Verpackungen.[9]

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.[10]

Intel® Multi-Core-Prozessor
Sichern Sie sich die perfekte Kombination aus Power, Performance und attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihr HP ProBook 4 G2i. Optimieren Sie Ihre Workload mit einem Intel® Core™-Prozessor[2] und bis zu 18 TOPS-NPUs[3] mit KI-fähiger 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, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.

Eleganz trifft Design
Perfekt für hybride Profis und wachsende Teams: Das HP ProBook 4 G2i 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
Ein 13"-Display mit WUXGA-Auflösung, bis zu 400 Nits Helligkeit[4,10] und hoher Farbgenauigkeit sorgt für die klare Darstellung vielfältiger Projekte – optimiert für praxisnahe Workflows mit optionalem Touchscreen.[4]

Hochgeschwindigkeitsspeicher für wichtige Workloads
Schneller Zugriff auf bis zu 1 TB Speicher[12] und Datenübertragung mit verfügbarem 32-GB-DDR5-Speicher[4]. Dieser bietet eine hohe Bandbreite, hohe Geschwindigkeiten und eine bessere Energieeffizienz für nahtloses Multitasking und eine zukunftssichere Leistung in sicheren Umgebungen.

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.
Zwei USB-C®-Anschlüsse mit 20 Gbit/s für Stromversorgung und Displays, HDMI, USB-A, 5G-fähige[15] Konnektivität und eine kombinierte Audio-/Mikrofon-Buchse ermöglichen fließende, unterbrechungsfreie Übergänge zwischen dem Schreibtisch und einem beliebigen Arbeitsort.

Vertrauen, das Aufmerksamkeit erfordert
Für gestochen scharfe, sichere Videokonferenzen – dank optionaler 5-MP-+-IR-Kamera[4] mit KI-Präsenzerkennung und dynamischer Beleuchtung für professionelle Videocalls und eine mühelose Zusammenarbeit in jeder Umgebung.

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.[16]

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[4] 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[17] sorgen dafür, dass jedes Meeting, jeder Anruf und jede Zusammenarbeit kristallklar und professionell klingt.

HP ProBook 4 G2i 13" 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 Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ 7 Prozessor Intel® Core™ 5 Prozessor Intel® Core™ 3 Prozessor
Verfügbare Prozessoren[2,3,4,5]	Intel® Core™ 7 360 (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 6 Kernen, 6 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (17 NPU-TOPS); Intel® Core™ 7 350 (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 6 Kernen, 6 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (17 NPU-TOPS); Intel® Core™ 5 330 (bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 6 Kernen, 6 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (16 NPU-TOPS); Intel® Core™ 5 315 (bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 6 Kernen, 6 Threads) mit Intel®-Grafikkarte und Intel® AI Boost (15 NPU-TOPS); Intel® Core™ 3 304 (bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 5 Kernen, 5 Threads) mit Intel-Grafikkarte® und Intel® AI Boost (15 NPU-TOPS)
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® AI Boost[5]
Produktfarbe	Pike Silver
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR5-5600 MT/s; (Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.) Der Speicher kann durch die Kundin bzw. den Kunden oder den IT-Support der Kundin bzw. des Kunden ausgetauscht werden.[6]
Speichersteckplätze	1 SODIMM
Interner Speicher	256 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7] 128 GB UFS[7]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	33,8 cm (13,3")
Anzeigegerät[14,15,16]	Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB mit HP Eye Ease; Entspiegelter WUXGA-Touchscreen (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 33,8 cm (13,3 Zoll), IPS, 300 Nits, 62,5 % sRGB Entspiegeltes WUXGA-Display (1920 x 1200) mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, IPS, 300 Nits, 62,5 % sRGB
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Grafikkarte (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 Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 2.1)[13] ; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 Nano-SIM[14]
Eingabegeräte	Wasserabweisend, mit Ziffernblock, optionaler Hintergrundbeleuchtung und DuraKeys[51]; Touchpad mit Unterstützung von Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Temperatursensor; HP Tamper Lock[14,43]
Kommunikation	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE[14] ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) und Bluetooth® 6 Wireless-Karte, nicht vPro® ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); HP R15 5G-Lösung; HP R15 5G Go-Lösung
Kamera	5 MP HDR-Kamera mit Bildsignalverarbeitung (ISP) und KI-Präsenzerkennung; IR-Kamera; FHD-HDR-Kamera [14]
Software	Erwerben Sie Microsoft Office (separat erhältlich)[21]; Individuelle Edge-Anpassung; HP Hotkey-Unterstützung; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privatsphäreeinstellungen; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[24]; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; HSA Telemetry für kommerzielle Zwecke; HP App[25]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[26]; Copilot in Windows mit Copilot-Taste
Sicherheitsmanagement	Secured-Core PC-fähig[36]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS)-fähig; HP Sure Admin[37]; HP Sure Click[38]; HP Sure Recover[39]; HP Sure Run[40]; HP Sure Sense[41]; HP Sure Start[42]; HP Tamper Lock[43]; Absolute Persistence-Modul[44]; Audio permanent deaktiviert; BIOS-Update über Netzwerk; HP BIOSphere[45]; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase[46]; HP Wake on WLAN
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingerabdruckleser	Fingerabdruck-Lesegerät (bestimmte Modelle)

HP ProBook 4 G2i 13" Notebook-KI-PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download)[27]; HP Client Management Script Library (Download)[28]; HP Cloud Recovery[29]; HP Connect für Microsoft Endpoint Manager[30]; HP Driver Packs (Download)[31]; HP Image Assistant (Download)[32]; HP Manageability Integration Kit (Download)[33]; HP Patch Assistant (Download)[34]; HP Power Manager mit Akkufunktionsmanager (Download)[35]
Stromversorgung	HP 65 W USB Type-C® GaN-Netzadapter; HP 45 W USB Type-C® GaN-Netzadapter; HP Halogenfreies USB Type-C® GaN-Netzteil, 65 W zur Wandmontage[14,19]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 56 Wh; HP Long-Life-Polymer-Li-Ionen-Akku, 3 Zellen, 48 Wh[14,17]; Der Akku ist intern verbaut und nicht durch die Kundin bzw. den Kunden austauschbar. Wartung nach Garantie. Schnelles Laden auf 50 % innerhalb von 30 Minuten.[18]
Abmessungen	30,31 x 21,5 x 1,05 cm (Minimum vorn); 30,31 x 21,5 x 1,65 cm (Minimum hinten); 30,31 x 21,5 x 1,15 cm (Maximum vorn); 30,31 x 21,5 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: 2,04 cm
Gewicht	Ab 1,27 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration. Ohne Netzteil.)
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Zertifizierung und Konformität	GS-Zeichen; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-Zeichen; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; EAEU-konform; Saudi-Arabien-konform; Blaulichtfilter; WW RoHS; MIL-STD 810H
TCO Certified	TCO-zertifiziert, 10. Generation[64]
EPEAT-registriert	EPEAT-registrierte Konfigurationen verfügbar[20]
Garantie	1 Jahr Garantie und 90 Tage eingeschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Die weltweite eingeschränkte HP Garantie für den Akku ist auf die Garantiezeit des HP Hardwareprodukts abgestimmt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die beschränkte Standardgarantie hinausgehen. Verwenden Sie zur Auswahl der passenden Serviceleistung für Ihr HP Produkt das HP Care Pack Services-Suchtool unter: http://www.hp.com/go/cpc.

HP ProBook 4 G2i 13" 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 Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag



Gestalten Sie Ihre Reise einfacher mit einer Tasche, die alle Ihre Reiseanforderungen erfüllt. Bei dieser strapazierfähigen, durchdachten Tasche ist alles organisiert – vom Packen über die Handhabung am Flughafen und mehr. Verschiedene Fächer ermöglichen einen einfachen Zugriff für eine mühelose Sicherheitskontrolle am Flughafen.
Produktnummer: A2CE2AA
[1] Für die meisten Laptops mit einer Bildschirmdiagonale von bis zu 14 Zoll geeignet.
[2] Wasserfestigkeit der Stoffaußenbeschichtung vom Lieferanten getestet.

HP 705 Wiederaufladbare Wireless-Maus



Optimieren Sie Ihren Arbeitstag mit der wiederaufladbaren HP Wireless-Maus. Das Gerät wurde so konzipiert, dass es sich Ihrem Tempo anpasst. Es vereint intelligentere Kurzbefehle, ultraschnelles Laden[1] und ein robustes Design in sich, damit Sie immer und überall sicher arbeiten können.
Produktnummer: AZ7B1AA
[1] Die Schnellladung basiert auf dem USB Type-C®-3.0-Anschluss (5 V, 2,0 A). Die tatsächliche Ladezeit kann je nach Anschlusstyp und Umgebungsbedingungen variieren.
[2] Erfordert die HP Accessory Center (HPAC) Software. Die HPAC Software kann kostenlos im Microsoft Store oder im Apple Store heruntergeladen werden. Erfordert Windows 10 oder 11.

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 Portable USB-C 4K HDMI Hub



Mit diesem kompakten und zuverlässigen USB-C® 4K HDMI-Hub finden Sie mehr Möglichkeiten, sich von überall aus zu verbinden. Profitieren Sie von fünf zusätzlichen Anschlüssen, die mehrere Geräte und Betriebssysteme unterstützen und eine hohe Leistung liefern, damit Sie den ganzen Tag über produktiv sein können.
Produktnummer: BR1U0UT
[1] Kein Netzteil enthalten. Ein Hochleistungsnetzteil für 90 W oder mehr versorgt den Computer mit maximal 65 W. Ein 65-W-Hochleistungsnetzteil versorgt den Computer mit maximal 45 W.
[2] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

HP ProBook 4 G2i 13" 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] Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[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] Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.
[7] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.
[8] ENERGY STAR®-zertifizierte Produkte erfüllen die strengen Energieeffizienzrichtlinien der US- Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). ENERGY STAR® und das ENERGY STAR®-Logo sind eingetragene Marken der US- Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).
[9] 100 % der äußeren Verpackungskiste wird aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
[10] Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Zur 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.
[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] Das HP 5G-Modul ist optional und muss werkseitig 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 bei 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.
[18] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[17] Erfordert die HP App und Windows.

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] 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] 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.
[6] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
[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.
[8] Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt.
[9] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows-Betriebssystem, einen ausgewählten Prozessor und einen separat erhältlichen Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi-802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Konzeptspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.
[10] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[11] Das 5G-Modul ist optional und muss werkseitig 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.
[12] LPWAN (Schmalbandnetz) unterstützt HP Protect & Trace mit Wolf Connect Service während der Abonnementlaufzeit, jedoch nicht die mobile Breitbandnutzung.
[13] USB 20 Gbit/s Signalrate ist bei Thunderbolt™ 4 nicht verfügbar. Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[11] Optionale Ausstattung, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
[15] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe. Die tatsächliche Helligkeit ist mit Touchscreen niedriger.
[16] Alle technischen Daten stellen die typischen Spezifikationen dar, die von den Herstellern von HP Komponenten angegeben werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
[17] Bei neuen Akkus kann die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) von der Auslegungskapazität abweichen und die volle Ladekapazität kann um bis zu 10 variieren, was typisch für Lithium-Ionen-Akkus ist. Die Akkukapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit je nach Nutzung ab. Dies ist abhängig von verschiedenen Faktoren, wie z. B. Einstellungen für das Akkufunktionsmanagement, Lagerung, Temperatur, Umgebung, geladene Anwendungen, Funktionen, Systemkonfiguration und Energieeinstellungen.
[18] Lädt den Akku bei Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 %, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Für Akkukapazitäten von 56 Wh oder weniger ist ein Netzteil mit mindestens 65 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 56 Wh und weniger als 83 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 100 Watt erforderlich. Für Akkukapazitäten von mehr als 83 Wh und weniger als 100 Wh ist ein Netzteil mit mindestens 120 Watt erforderlich. Wenn ein Ladestand von 90 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[19] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[20] Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß EPEAT®-Standards. Der EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.epeat.net.
[21] Microsoft Office ist separat erhältlich und erfordert zur Aktivierung einen Internetzugang.
[22] Die HP IQ Delivery-App ist auf ausgewählten HP PCs vorinstalliert; Es wird automatisch auf die in der Zukunft vorgestellte HP IQ-Anwendung aktualisiert, wobei automatische Updates in der Microsoft Store-App auf Ihrem PC aktiviert sind. Die zukünftige HP IQ App nutzt künstliche Intelligenz. Die Funktionen variieren je nach Konfiguration.
[23] 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.
[24] HP Support Assistant ist für Windows verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[25] Die HP App mit Multikamera-Unterstützung für den Mini-Desktop-PC ist nur ab dem 13. Prozessor verfügbar.
[26] Poly Studio Desktop erfordert ein Windows-Betriebssystem.
[27] HP Client Catalog ist nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
[28] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[29] 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.
[30] HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Market Place für HP Pro, Elite, Z und Point-of-Sale-PCs verfügbar, die mit Microsoft Endpoint Manager verwaltet werden. Für Microsoft Endpoint Manager ist ein separat erhältliches Abonnement erforderlich. Es ist eine Netzwerkverbindung erforderlich.
[31] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] HP Image Assistant sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
[33] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[34] 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 http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html heruntergeladen werden.
[35] 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.
[36] 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.
[37] 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.
[38] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher bzw. Enterprise. Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
39 HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder 11 und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. HP Sure Recover Gen6 mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion auf ausgewählten HP PCs, die Windows 10 oder 11 erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden.
[40] HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[41] 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.
[42] HP Sure Run Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.
[43] HP Tamper Lock kann von Kundinnen und Kunden bzw. von IT-Administratorinnen und -Administratoren mit Administratorberechtigung aktiviert/deaktiviert werden.
[44] 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 an Absolute bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[45] 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.
[47] Der HP Fingerprint Sensor ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
[48] Select SKUs of HP Commercial PC and workstations are configured for HP Go activation. HP Go service plan sold separately.
[51] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[52] Typische Abmessung. Die tatsächliche Abmessung kann um +/-0,5 mm variieren. Die Höhe kann je nach Konfiguration variieren. Die maximale Höhe beinhaltet keine Gummifüße. Die tatsächliche maximale Produkthöhe kann je nach Konfiguration/Modell zwischen 1,94 cm (0,76") und 2,04 cm (0,8") 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, Thunderbolt und Intel vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und in anderen Ländern. 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 USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Juli 2026