

HP ProBook 445 14 inch G9 Notebook PC



Unverzichtbare Funktionen in einem modernen Design

Das leichte, kompakte Design des HP ProBook 445 Laptops bietet eine professionelle Leistung sowie maximale Sicherheit und Robustheit für Profis, die zwischen Schreibtisch, Besprechungsraum und zu Hause hin- und herpendeln. Dieser Laptop lässt sich problemlos aufrüsten, um mit dem Wachstum Ihres Unternehmens Schritt zu halten.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Für hybride Arbeitsstile entwickelt

- Egal, ob sich Ihre Teams im selben Raum befinden oder in großer Entfernung arbeiten, führen Sie sie zusammen und ermöglichen Sie eine offene und produktive Interaktion. Der ultra-schmale Rand ermöglicht eine maximale Bildschirmgröße, während die ultraleichten Materialien für ein leichtes und schlankes Design sorgen.

Täglich Leistung der Business-Klasse

- Das mit dem neuesten AMD-Prozessor², Grafikoptionen³ und bis zu 32-GB Dual-Channel-SODIMM-Speicher⁴ ausgestattete HP ProBook 445 steigert die Leistung mit einer langen Akkulaufzeit und schnellen Solid-State-Laufwerken.

Durch HP Wolf Security geschützt

- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.⁵
- Ein leichtes ProBook, das Sie einfach und sicher mitnehmen können. Das robuste Gehäuse präsentiert sich in einem ansprechenden Design mit geringer Stellfläche. Dank des schmalen Randes haben Sie den Komfort eines größeren Displays mit einem Verhältnis von Bildschirm zum Gehäuse von 80 %.¹
- Über die myHP App können Sie Hardware- und Software-Innovationen von HP aktivieren. Diese App bietet den kompletten Zugriff auf Einstellungen für Audio, Video, programmierbare Tasten uvm.
- Optimieren Sie Ihre Videokonferenzen bei schlechten Lichtverhältnissen mit einer optionalen HD-Kamera mit IR und temporärer Rauschunterdrückung, welche die Auswirkungen von visuellem Rauschen und Pixelierung verringert.¹⁶
- Mit dem neuesten AMD-Prozessor, der eine perfekte Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Preis-Leistungs-Verhältnis bietet, kommen Sie gut durch jeden geschäftigen Arbeitstag voller Termine und Aufgaben.²
- Mit diesem schmalen und leichten HP ProBook, das im HP Total Test Process über einen Zeitraum von 120.000 Stunden getestet wurde und MIL-STD 810 Tests durchlaufen hat, müssen Sie keine Angst mehr vor Erschütterungen oder Stößen haben.^{6,7}
- Im HP ProBook 445 werden Kunststoffe für das Laptop-Lautsprechergehäuse und den Displayrahmen Kunststoffe verwendet, die andernfalls ins Meer gelangen würden. Dieser bei EPEAT® registrierte und nach ENERGY STAR® zertifizierte Notebook-PC enthält außerdem 50 Prozent recyceltes Aluminium im oberen und unteren Gehäuse.^{8,9}
- Immer wenn die optionalen Manipulationssensoren an der oberen Abdeckung des PCs und auf dem internen Speicher mit HP Tamper Lock ausgelöst werden, wird ein Supervisor-Kennwort benötigt, um den PC zu entsperren.¹⁰
- Arbeiten Sie fast überall, selbst in überfüllten drahtlosen Netzwerken, mit einer schnellen und zuverlässigen drahtlosen Verbindung, die bis zu Wi-Fi 6E unterstützt. Für eine erweiterte Konnektivität und verbesserte Sicherheit können Sie optional CAT9-Hochgeschwindigkeits-WWAN über eine externe SIM-Karte zuschalten.^{11,12}
- Dank zwei Akkuoptionen können Sie die richtige Akkugröße für Ihre geschäftlichen und finanziellen Anforderungen wählen. Das benutzerfreundliche HP Power Manager Dashboard bietet Ihnen die Möglichkeit, die Ladeoptionen anzupassen und die Akkuleistung zu verwalten.^{13,14}
- Mit der HP Long Life Battery kommen Sie durch alle Meetings des Tages, ohne Ihr Gerät aufladen zu müssen. Und wenn der Tag einmal länger als geplant wird, können Sie Ihren PC mit HP Fast Charge schnell wieder laden: in nur 30 Minuten auf bis zu 50 %.¹⁵

HP ProBook 445 14 inch G9 Notebook PC Tabelle mit Spezifikationen



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home, eine Sprache ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise oder Windows 10 Enterprise verfügbar bei Volumenlizenz) ¹ Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ⁶	AMD Ryzen™ Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 5825U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,0 GHz Basistaktung, bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 8 Kerne, 16 Threads); AMD Ryzen™ 5 5625U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,3 GHz Basistaktung, bis zu 4,3 GHz max. Boost-Taktung, 16 MB L3 Cache, 6 Kerne, 12 Threads); AMD Ryzen™ 3 5425U mit AMD Radeon™ Grafikkarte (2,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,1 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3 Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ Beide Steckplätze sind nur für IT oder Selbstwartung zugänglich/erweiterungsfähig. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	128 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸ bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 128 GB bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,40}
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	35,6 cm (14")
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), IPS, 1000 Nits, 100 % RGB, integrierter HP Sure View Reflect Blickschutz; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), IPS, schmaler Rand, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 72 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit einer Diagonale von 35,56 cm (14 Zoll), schmaler Rahmen, 250 Nits, 45 % NTSC ^{14,15,16,17}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikeinheit (Unterstützung für HD-Decodierung, DX12, HDMI 2.0.)
Audio	Dual-Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
Wireless-Technologien	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
Ports und Anschlüsse	3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 USB4™ Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 HDMI 2.0b; 1 Netzanschluss; (HDMI-Kabel wird separat angeboten.); Optionale Anschlüsse: 1 externer Nano-SIM-Kartensteckplatz für WWAN ³⁹
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur mit Ablauf, DuraKeys und optionaler Hintergrundbeleuchtung ¹³ ; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
Kommunikation	Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card; Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card ^{9,10,11,12,20} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16;
Kamera	720p-HD-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) ¹⁴
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch; Office kaufen (separat erhältlich) ¹⁸
Verfügbare Software	HP Smart Support ⁵⁷
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; TPM 2.0 Embedded Security Chip (zertifiziert nach Common Criteria EAL4+ und FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; ^{24,26,27,28,29,30,31,32,33}
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ³⁶
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
Managementfunktionen	HP Client Management Script Library (Download); HP Driver Packs (Download); HP Client Catalog (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download); HP Image Assistant Gen5 (Download); HP Patch Assistant (Download); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{22,23,25,51}
Stromversorgung	HP Smart externes Netzteil, 65 W; HP Smart externes Netzteil, 65 W EM; HP Smart externes Netzteil, 45 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 65 W; HP Smart USB Type-C®-Adapter, 45 W ³⁵
Akku-/Batterietyp	HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 42,75 Wh; HP Long-Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 51,3 Wh ³⁴
Abmessungen	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Gewicht	Ab 1,38 kg; (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ³⁷
Energy Star-zertifiziert (feste Serie)	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Zertifiziert nach TCO 8.0 ³⁸
Garantie	HP Services bietet je nach Land Optionen für eine eingeschränkte Herstellergarantie für 1 Jahr und eine eingeschränkte Garantie für Software für 90 Tage. Für Akkus wird eine eingeschränkte Standardgarantie von 1 Jahr gewährt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale Serviceverträge, deren Leistungen über die eingeschränkte Standardgarantie hinausgehen. Damit Sie für Ihr HP Produkt die passende Serviceleistung auswählen können, verwenden Sie das HP Care Pack Services-Suchtool unter http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 445 14 inch G9 Notebook PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen.

Produktnummer: 428H5AA

¹ Getestet nach Chromebook Kompatibilitätsstandards von Google.²

² Dieses Produkt funktioniert mit Geräten, auf denen die neueste Version von Chrome OS ausgeführt werden kann, und die nach Google Kompatibilitätsstandards zertifiziert sind. Google ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Produkts oder dessen Konformität mit Sicherheitsanforderungen. Chromebook und das Works With Chromebook Zeichen sind Marken von Google LLC.

HP Wired Desktop 320MK Maus und Tastatur



Arbeiten Sie effizient und steigern Sie Ihre Produktivität im Alltag mit der zuverlässigen kabelgebundenen HP 320MK Desktop-Tastatur und -Maus.

Produktnummer: 95R36AA

¹ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

² Für die Reinigung der HP Elite-Präsentationsmaus, HP Premium-Tastatur (kabellos und USB) und der kabelgebundenen HP 320 Desktop-Tastatur/-Maus können ausgewählte Haushaltswischtücher für bis zu 1.000 Reinigungsvorgänge 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“.

HP E24 G4 FHD-Monitor



Arbeiten Sie komfortabel und konzentriert dank der optimierten Ergonomie und Full HD-Auflösung des HP E24 G4 FHD-Monitors mit HP Eye Ease – Design, bei dem Sie im Mittelpunkt stehen. Der IT wird die Arbeit durch die Remote-Verwaltung erleichtert.

Produktnummer: 9VF99AA

² Zusätzliche Monitore separat erhältlich.

HP ProBook 445 14 inch G9 Notebook PC

Fußnoten für Text

- ¹ Verhältnis von aktivem plus nicht aktivem Sichtbereich zu aktivem Sichtbereich plus Rand. Beisenrecht zum Schreibtisch stehendem Display gemessen.
- ² Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- ³ AMD-Prozessor- und -Grafikkopien müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
- ⁴ Dual-Channel-Speicher separat oder optional erhältlich. Einige Speichermodule von Drittanbietern entsprechen nicht dem branchenüblichen Standard. Um die Kompatibilität sicherzustellen, empfehlen wir daher Speicher der Marke HP. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, arbeitet das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit.
- ⁵ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- ⁶ Der HP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.
- ⁷ ML STD 810 Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden erforderlich.
- ⁸ Das Lautsprechergehäuse und der Displayrahmen des Laptops bestehen zu 5 Gew.-% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.
- ⁹ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Besuchen Sie www.epeat.net für weitere Informationen.
- ¹⁰ HP Tamper Lock ist eine optionale Funktion, die im Werk konfiguriert werden muss und für die vor der Verwendung ein Supervisor-Kennwort festgelegt werden muss. Nur mit dreijähriger Herstellergarantie erhältlich.
- ¹¹ Für die Funktion im 6GHz-Band benötigt Wi-Fi 6E einen 6-GHz-Router, der separat erhältlich ist. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6E befinden sich noch in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Spezifikationen in der Entwicklungsphase abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6E Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
- ¹² Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss und eine externe SIM-Karte erfordert, die nicht im Lieferumfang enthalten ist und separat erworben werden muss.
- ¹³ Der Akku muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
- ¹⁴ HP Power Manager erfordert Windows 10 oder höher und ist im Microsoft Store erhältlich.
- ¹⁵ Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Es ist ein Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren.
- ¹⁶ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein funktionierendes Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden. Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- ⁴ Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
- ⁵ Die maximale AMD Burst-Frequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- ⁶ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- ⁷ Damanche Arbeitsspeichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Arbeitsspeicher von HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Beim gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Geschwindigkeit betrieben.
- ⁸ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10 und 11) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁹ Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordert Wi-Fi 6E einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN 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.
- ¹⁰ Das WWAN-Modul ist eine optionale Funktion und erfordert eine werkseitige Konfiguration, die Nutzung setzt den Erwerb eines separaten Servicevertrags voraus. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Die Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
- ¹¹ Der Begriff „10/100/1000-Ethernet“ oder „Gigabit-Ethernet“ gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet die tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragung ist eine Verbindung zu einem Gigabit Ethernet-Server und entsprechender Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
- ¹² Miracast ist eine Wireless-Technologie, die die PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- ¹³ Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
- ¹⁴ HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- ¹⁵ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ¹⁶ Der integrierte HP Sure View Reflect Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
- ¹⁷ Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
- ¹⁸ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ¹⁹ Wireless Access Point und Internetdienste sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ²⁰ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/klientmanagement>.
- ²¹ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/klientmanagement> heruntergeladen werden.
- ²² Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde oder die Kundin einen erworbenen Tarif aktiviert. Es können Tarife mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Eingeschränkter Service, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Herstellergarantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Alle Details finden Sie unter <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kund:innen zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und entweder eine PIN erhalten oder mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
- ²³ HP Connect für Microsoft Endpoint Manager ist im Azure Marketplace 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.
- ²⁴ HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
- ²⁵ HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder höher oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrIT6A_SureClick.
- ²⁶ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs mit Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro oder Windows 11 Enterprise erhältlich.
- ²⁷ HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, HP Manageability Kit von <http://www.hp.com/go/klientmanagement> und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
- ²⁸ Der Funktionsumfang von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ²⁹ HP Patch Assistant ist für ausgewählte HP PCs mit HP Manageability Kit erhältlich, die über Microsoft System Center Configuration Manager verwaltet werden. Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/klientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- ³⁰ HP Sure Start Gen7 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ³¹ Der UHD-Fingerabdrucksensor ist ein optionales Ausstattungsmerkmal, das beim Kauf konfiguriert werden muss.
- ³² Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren ab.
- ³³ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ³⁴ HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Stufen und Reaktionszeiten bei HP Care Packs können je nach geografischem Standort variieren. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise Einschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter <http://www.hp.com/go/epc>. 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 leiten von den HP Geschäftsbedingungen in Bezug auf den Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- ³⁵ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
- ³⁶ Externe Netzwerke, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ³⁷ Der SIM-Kartensteckplatz ist ohne WWAN-Konfiguration für Benutzer:innen nicht zugänglich.
- ³⁸ Ein zweiter Speicher ist nur verfügbar für Geräte ohne WWAN und primären M.2-Speicher.
- ³⁹ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder höher. Es umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.
- ⁴⁰ HP Smart Support sammelt 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>.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen 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.

AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers 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 anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. SDXC ist eine eingetragene Marke von SD-3C in den USA und/oder in anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Januar 2023

