Datenblatt

HP ProBook 445R G6 Notebook-PC

Leistungsfähigkeit, Stil und Wertschöpfung – ideal für Ihr wachsendes Unternehmen

Das sichere HP ProBook 445R ist mit einer ganzen Reihe an Sicherheitsfunktionen ausgestattet und verfügt über ein robustes Gehäuse und Konnektivitätsoptionen, die an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden können. Das elegante Design, die optionale Quad-Core[2]-Leistung und die lange Akkulaufzeit machen dieses HP ProBook für die Mitarbeiter von heute unverzichtbar.

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Kostengünstiges und elegantes ultraflaches Design

- Das HP ProBook 445R bietet ein elegantes Design für jedes Unternehmen. Das ultraflache Gehäuse mit klaren Linien und Kanten und einer edlen Natural-Silver-Oberfläche verfügt über ein fast randloses Display, das im 180°-Winkel geöffnet werden kann, um Inhalte problemlos zu teilen.

Sicherheit, Robustheit, Konnektivität

- Ihr wachsendes Unternehmen benötigt einen PC mit Funktionen der Business-Klasse. Das sichere HP ProBook 445R ist mit einer ganzen Reihe an Sicherheitsfunktionen ausgestattet und verfügt über ein robustes Gehäuse und Konnektivitätsoptionen, die an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden können.

Zuverlässige Verarbeitung

- Die Bewältigung des täglichen Termindrucks und anspruchsvollen Multitaskings sind mit dem HP ProBook 445R mit optionalen Quad-Core AMD Ryzen™ Prozessoren[2,3] der 2. Generation und langer Akkulaufzeit kein Problem mehr.
- Produktivität in jeder Situation. Profitieren Sie von den neuen Funktionen von Windows 10 Pro des flachen und leichten HP ProBook 445R.
- Das HP ProBook 445R bietet Design, Qualität und Haltbarkeit für jedes Unternehmen. Dieses ultraflache Gehäuse mit einer neuen, edlen Natural-Silver-Oberfläche verfügt über ein 3D-geschmiedetes Aluminium-Tastaturfeld und eine robuste obere Abdeckung aus gestanztem Aluminium.
- HP BIOSphere Gen4-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.
- Setzen Sie mehrere Authentifizierungsfaktoren ein, z. B. Fingerabdrücke und Gesichtserkennung, und stärken Sie so Ihre Sicherheit.
- Nutzen Sie die Vorteile von dualen Solid-State-Laufwerks- und Festplattenspeicheroptionen von HP.

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 445R G6 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro.[1] Windows 10 Pro 64 (nur National Academic) Windows 10 Home 64[1] Windows 10 Home Single Language 64[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie[6]	AMD Ryzen™ APU-Prozessor der 2. Generation
Verfügbare Prozessoren[3,4,5,6]	AMD Ryzen™ 7 2700U APU mit Radeon™ Vega Grafikkarte (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,8 GHz Burst-Frequenz, 6 MB Cache, 4 Cores); AMD Ryzen™ 5 3500U APU mit Radeon™ Vega 8 Grafikkarte (2,1 GHz Basistaktung, bis zu 3,7 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB Cache, 4 Cores); AMD Ryzen™ 3 3200U APU mit Radeon™ Vega 3 Grafikkarte (2,6 GHz Basistaktung, bis zu 3,5 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB Cache, 2 Cores)
Anzeigegröße (diagonal)	14 Zoll[11,14]
Maximaler Hauptspeicher	16 GB DDR4-2400 SDRAM [7] Der Kunde kann auf beide Steckplätze zugreifen oder diese aufrüsten. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 1 TB SATA 5400 U/min[8] bis zu 500 GB SATA 7200 U/min[8] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[8] bis zu 128 GB M.2-SSD[8]
Anzeigegerät	Blendfreier FHD-IPS-eDP-Bildschirm mit 14 Zoll Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m², 67 % sRGB (1920 x 1080); Blendfreier HD-SVA-eDP-Bildschirm mit 14 Zoll Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m², 67 % sRGB (1366 x 768) Blendfreier FHD IPS eDP Bildschirm mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, LED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m², 67 % sRGB (1920 x 1080); Blendfreier HD SVA eDP Bildschirm mit 35,56 cm (14 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m², 67 % sRGB (1366 x 768) [11,14]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™ Vega-Grafikkarte[11] (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	Stereolautsprecher, integriertes Mikrofon (Mono oder Dual-Array)
Wireless-Technologien	Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® mit Bluetooth® 4.2 kombiniert [9]
Erweiterungssteckplätze	1 SD (Unterstützt SD, SDHC, SDXC.)
Ports und Anschlüsse	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Stromversorgung, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (Stromanschluss); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofoneingang; 1 Netzanschluss (Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur, spritzwassergeschützt mit optionaler Hintergrundbeleuchtung[12]; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Beschleunigungsmesser; Hall-Sensor
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC [10];
Kamera	720p HD-Kamera; HD-IR-Webcam [11,13]
Verfügbare Software	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager; HP Connection Optimizer; HP LAN Protection; HP MAC Address Manager; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; Office kaufen (separat erhältlich) [15,16]
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Fingerabdrucksensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0, Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+ Zertifizierung); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Windows Defender[21,22,24,25,26,27,28,29,31]
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3[18,20]
Stromversorgung	Externes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; HP Smart USB-Type-C™-Adapter, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 45 W; HP Smart USB Type-C™ Adapter, 45 WExternes HP Smart Netzteil, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 65 W EM; HP Smart USB-Type-C™-Adapter, 65 W; Externes HP Smart Netzteil, 45 W; HP Smart USB Type-C™ Adapter, 45 W[33]
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 45 Wh, 3 Zellen
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 14 Stunden und 15 Minuten[32]
Abmessungen	32,42 x 23,77 x 1,8 cm
Gewicht	Ab 1,6 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver[35]
Umgebungsbedingungen	Halogenarm; TCO 8.0-zertifiziert[36]
Garantie	HP Services bietet je nach Land Optionen für eine beschränkte Garantie für 3 Jahre, 1 Jahr oder 90 Tage. Akkus haben eine einjährige beschränkte Garantie, langlebige Akkus entweder eine beschränkte 1-Jahres- oder 3-Jahres-Garantie (je nach Plattform). 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. 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 empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 445R G6 Notebook-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll)

Wenn Sie Ihr Notebook immer dabei haben, benötigen Sie eine Tasche für den optimalen Schutz. Die HP Business Top Load-Tasche (15,6 Zoll) bietet abschließbare[1] Reißverschlüsse, ein sicheres RFID-Fach und viel Stauraum für Geräte mit einer Diagonalen von 15,6 Zoll und täglich benötigtes Zubehör. Die beste Kombination aus Geschäftsfunktionen, Funktionalität und einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis von HP für etablierte Geschäftsanwendungen Die umfangreiche Palette an HP Notebook-PCs ermöglicht eine höhere Produktivität und Effizienz, da sie die ideale Kombination aus integrierten Mobilitätsfunktionen für die besonderen Anforderungen von geschäftlichen Anwendern in großen und kleinen Unternehmen bieten.
Produktnummer: 2SC66AA

HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W)

Mit dem erstaunlich kompakten HP USB-C Slim-Reisenetzteil (65 W) können Sie mit nur einem Netzteil gleichzeitig Ihr Notebook oder Ihr Mobilgerät[1] und ein USB-Zubehörteil im Büro oder unterwegs betreiben oder aufladen. Die beste Kombination aus Geschäftsfunktionen, Funktionalität und einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis von HP für etablierte Geschäftsanwendungen Die umfangreiche Palette an HP Notebook-PCs ermöglicht eine höhere Produktivität und Effizienz, da sie die ideale Kombination aus integrierten Mobilitätsfunktionen für die besonderen Anforderungen von geschäftlichen Anwendern in großen und kleinen Unternehmen bieten.
Produktnummer: 3PN48AA

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Notebooks, 3 Jahre

3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U9VF3E

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 445R G6 Notebook-PC

Fußnoten für Text

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.
[2] Ein Quad-Core-Prozessor ist eine optionale Funktion.
[3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung.
[4] Verfügbar auf HP Elite und Pro Plattformen mit Intel oder AMD Ryzen™ Prozessoren der 8. Generation. Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[5] Separat oder optional erhältlich.
[6] Die Speicherkapazität variiert in Abhängigkeit vom Medientyp und Aufzeichnungsformat.
[7] Wireless und Bluetooth™ sind ggf. optional. Wireless-Verbindungen erfordern einen Access Point sowie einen Internetservice, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
[8] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet. Netzteil mit einer Mindestkapazität von 65 Watt ist erforderlich. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren.
[9] MIL STD 810G steht aus und dient nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.

Fußnoten für technische Daten

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com/.
[2] Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter https://aka.ms/ProEducation
[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 Boost-Taktfrequenz-Leistung 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] Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, ausschließlich Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten mischen, wird das System mit der geringeren Speichergeschwindigkeit arbeiten.
[8] Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
[9] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
[10] Der Begriff „10/100/1000" oder „Gigabit"-Ethernet gibt die Kompatibilität mit dem IEEE-Standard 802.3ab für Gigabit-Ethernet an und bedeutet keine tatsächliche Betriebsgeschwindigkeit von 1 Gbit/s. Für Hochgeschwindigkeitsübertragungen ist eine Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Server und einer Netzwerkinfrastruktur erforderlich.
[11] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[12] Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[13] Separat oder optional erhältlich.
[14] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[15] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[16] Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
[18] HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website http://www.hp.com/go/clientmanagement verfügbar.
[20] Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html zum Download bereit.
[21] Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Guarantee handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen 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 Guarantee nichtig. Um den Data Delete Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.
[22] HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[24] HP Drive Lock & HP Automatic DriveLock werden auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.
[25] Der HP Fingerabdrucksensor ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
[26] HP Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear"-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind.
[27] HP Password Manager erfordert Internet Explorer, Chrome oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.
[28] Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.
[29] Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel® oder AMD Prozessoren der 7. oder 8. Generation.
[31] Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.
[32] Die Windows 10MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter www.bapco.com.
[33] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[34] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
[35] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net. Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter www.hp.com/go/options den Suchbegriff „generator" ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen.
[36] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte werden in der ausdrücklichen, zum Produkt gehörigen beschränkten Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

AMD, Ryzen 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 Marken von USB Implementers Forum. SD, SDHC und SDXC sind eingetragene Marken von SD-3C in den USA und/oder anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-5015, Januar 2020