Datenblatt

HP ProBook 450 G8 Notebook-PC

Modernes Design für moderne Arbeitsstile

Der neu designte, kompakte HP ProBook 450 Laptop-PC bietet die nötige Leistung, Sicherheit und Robustheit für Profis in wachsenden Unternehmen, die ihr Gerät am Schreibtisch ebenso nutzen wie im Besprechungsraum und zu Hause.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Ein neues Design für jeden Arbeitsort

- Das kompakte, leichte und schlanke Gehäuse mit Aluminiumkomponenten lässt sich mühelos transportieren. Ein optionales Display mit hoher Helligkeit[3] bietet eine Screen-to-Body-Ratio von über 87 Prozent und die neue Tastatur ist leise und reaktionsschnell.

Mehrstufige Sicherheit

- Damit Ihr Unternehmen ungestört wachsen kann, benötigen Sie einen PC, dessen Sicherheitsfunktionen strengsten Business-Anforderungen gerecht werden. Das HP ProBook 450 bietet Sicherheit und Datenschutz schon ab der BIOS-Ebene.

Lang anhaltende Leistung

- Das HP ProBook 450 steht für Leistung – mit dem neuesten Intel® Quad-Core-Prozessor (optional)[2,4] mit bahnbrechender Intel® Iris® Xᵉ Graphics[5] und schnellem, erweiterbarem Dual-Channel-SODIMM-Arbeitsspeicher[6], langer Akkunutzungsdauer und schnellen Solid-State-Laufwerken.
- Das leichte Gehäuse mit Aluminiumkomponenten sorgt für einen eleganten Look. Nach 120.000 Stunden im HP Total Test Process und Tests nach MIL-STD 810H können Sie bei diesem Gerät auf Leistung zählen.[7,8]
- Beschleunigen Sie anspruchsvolle Business-Anwendungen mit einem optionalen Intel® Core™ Quad-Core-Prozessor.[2,4]
- Mit Connected Modern Standby und dem optionalen Match-on-Sensor-Fingerabdrucksensor ist Ihr Gerät im Handumdrehen einsatzbereit.[3]
- Genießen Sie das vertraute Gefühl und die leisen Tippgeräusche der neu designten Tastatur mit gummierten Tasten.
- Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC anrichten. Mit HP Sure Start Gen6, dem BIOS mit Selbstreparaturfunktion, das sich nach Angriffen oder Beschädigungen selbst wiederherstellt, bleiben Sie stets geschützt.[9]
- Verstärken Sie Ihre Sicherheit mit mehreren hardwaregestützten Authentifizierungsfaktoren und Richtlinien.[10]
- Die Transportierbarkeit Ihres PCs und die Zuverlässigkeit einer schnellen Verbindung bestimmen, wo Sie arbeiten können. Sichern Sie sich mit Wi-Fi 6 mit Gigabit-Geschwindigkeit eine schnelle und zuverlässige Verbindung in dichten Wireless-Umgebungen.[11,12]
- Schützen Sie sich vor neugierigen Blicken. Mit dem optionalen HP Sure View Gen3 bleibt der Bildschirm, wenn er von der Seite angesehen wird, dunkel und unlesbar.[13]
- Die integrierte HP Privacy Camera, die das Objektiv Ihrer Kamera abschirmt, sorgt dafür, dass Ihre Privatsphäre gewahrt bleibt.[14]

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 450 G8 Notebook-PC Tabelle mit Spezifikationen

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen[1] Windows 10 Home 64[1] Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit[1] Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS
Prozessorproduktfamilie[6]	Intel® Core™ i7-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 11. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 11. Generation
Verfügbare Prozessoren[3,4,5,6]	Intel® Core™ i7-1165G7 mit Intel® Iris® Xᵉ Graphics (2,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-1135G7 mit Intel® Iris® Xᵉ Graphics (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-1115G4 mit Intel® UHD Graphics (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB L3-Cache, 2 Kerne)
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-3200 SDRAM [7] Beide Steckplätze sind nur für IT oder Selbstwarter zugänglich/erweiterungsfähig. Unterstützt Dual-Channel-Arbeitsspeicher.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	bis zu 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2-SSD mit 32 GB Intel® Optane™ Arbeitsspeicher H10[8,9,10] 128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC[8] 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD[8]
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	39,6 cm (15,6 Zoll)
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 1000 Nits, 100 % sRGB, integrierter HP Sure View Blickschutz; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 400 Nits, geringer Stromverbrauch, 100 % sRGB; Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, IPS, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegeltes HD-Display (1366 x 768) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, schmaler Rahmen, 250 Nits, 45 % NTSC; Entspiegelter FHD-Touchscreen (1920 x 1080) mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, schmaler Rand, 250 Nits, 45 % NTSC [12,14,15,16]
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® Iris® Xᵉ Graphics; Intel® UHD Graphics[12,44] Dediziert: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 GB DDR5 dediziert)[41] (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	Dual-Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Wireless-Technologien	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert, nicht vPro®; Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert [11,42]
Speicherkartengerät	1 microSD (optional)
Ports und Anschlüsse	3 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion, 1 mit Leistungsabgabe); 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 1.4b; 1 Netzanschluss (HDMI-Kabel wird separat angeboten.)
Eingabegeräte	HP Premium Tastatur – wasserabweisende Tastatur in voller Größe mit Nummernblock und optionaler Hintergrundbeleuchtung[13]; Clickpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung;
Kommunikation	Realtek 10/100/1000 GbE NIC [43];
Kamera	720p-HD-Kamera; IR-Kamera (ausgewählte Modelle) [12]
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP Datenschutzeinstellungen; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP Benachrichtigungen; Kostenloses 30-tägiges Testangebot für Xerox® DocuShare®[17,18,36]
Sicherheitsmanagement	Absolute Persistence Module; HP DriveLock und Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Authentifizierung vor dem Systemstart; TPM 2.0 Embedded Security-Chip, im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (mit Common Criteria EAL4+-Zertifizierung); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-Update über Netzwerk; Master Boot Record Security; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7[23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35]
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Pro Security Edition (ausgewählte Modelle)HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. 3-jährige Lizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition Software ist gemäß den Lizenzbedingungen des HP Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, die unter https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do#EN_US mit folgenden Änderungen zu finden ist: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit“). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“ HP Pro Security Edition ist für KMU-Umgebungen optimiert und wird vorkonfiguriert ausgeliefert – Verwaltungsfunktionen optional. Die HP Pro Security Edition unterstützt ein eingeschränktes Toolset, das durch das HP Manageability Integration Kit, herunterzuladen unter http://www.hp.com/go/clientmanagement, verwendet werden kann.
Fingerabdruckleser	Fingerabdrucksensor (ausgewählte Modelle)
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3[21,22]
Stromversorgung	HP Smart 65 W Externes Netzteil; HP Smart 45 W Externes Netzteil; HP Smart 65 W USB Type-C®-Adapter[37]
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Polymer-Akku, 3 Zellen, 45 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 12 Stunden und 30 Minuten[45]
Abmessungen	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Gewicht	Ab 1,74 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold-registriert. EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.[39]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; TCO Certified[40]
Garantie	1 Jahr standardmäßige eingeschränkte Garantie für Teile und Arbeitszeit (1-1-0), je nach Land (Upgrades verfügbar). 1 Jahr eingeschränkte Garantie auf den primären Akku.

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 450 G8 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.
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.
Produktnummer: 3PN48AA

HP Sure Key Kabelschloss

Machen Sie die Sicherung Ihres Notebooks, Displays, Ihrer Dockingstation und Ihres Zubehörs einfach mit den abnehmbaren, austauschbaren Köpfen des HP Sure Key Kabelschlosses.[1]
Produktnummer: 6UW42AA

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: UK703E

HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

HP ProBook 450 G8 Notebook-PC

Fußnoten für Text

[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] Optionale Funktion, die werkseitig konfiguriert werden muss.
[4] Der Quad-Core-Prozessor ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
[5] Intel® Iris® Xᵉ Graphics erfordert einen Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessor.
[6] Dual-Channel-Arbeitsspeicher ist separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Aufgrund des nicht branchenüblichen Aufbaus der Arbeitsspeichermodule einiger Drittanbieter empfehlen wir zu Kompatibilitätszwecken Arbeitsspeicher der Marke HP. Bei gemischten Arbeitsspeichergeschwindigkeiten wird das System mit der niedrigeren Arbeitsspeichergeschwindigkeit betrieben.
[7] Der HP Total Test Process stellt keine Garantie der zukünftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Service zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[8] MIL-STD-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. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Service zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
[9] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
[10] HP Multi-Factor Authenticate Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert einen Intel® Core™ Prozessor, integrierte Intel® Grafik und Intel® WLAN.
[11] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 (802.11ax) befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht final. Wenn die finalen Spezifikationen sich von den Konzeptspezifikationen unterscheiden, kann sich dies auf die Fähigkeit des PCs auswirken, mit anderen 802.11ax-Geräten zu kommunizieren.
[12] Wi-Fi® mit Unterstützung von Gigabit-Geschwindigkeiten kann mit Wi-Fi 6 (802.11ax) erzielt werden, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die mit dem gleichen Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
[13] Der integrierte HP Sure View Gen3-Sichtschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss, und ist für die Verwendung im Querformat vorgesehen.
[14] HP Privacy Camera ist nur für PCs mit HD- oder IR-Kamera verfügbar und muss werkseitig installiert werden.

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/.
[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 Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[4] Prozessorgeschwindigkeit bedeutet Betrieb bei maximaler Leistung; Prozessoren arbeiten im Batterie-Optimierungsbetrieb mit geringerer Geschwindigkeit.
[5] Die Intel® Turbo Boost-Leistung hängt von der Hardware, Software und gesamten Systemkonfiguration ab. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
[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] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht. Erfordert einen Intel® Core™ Prozessor ab der 8. Generation, eine BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 64-Bit und einen Treiber für Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
[10] Intel® Optane™-Arbeitsspeicher H10 nur für Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2-SSD.
[11] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless 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 Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
[12] Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
[13] Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist optional erhältlich.
[14] Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
[15] Der integrierte HP Sure View Blickschutz ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss und für die Ausführung im Querformat konzipiert wurde.
[16] Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View oder auf dem Touchscreen geringer.
[17] HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
[18] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
[19] 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 kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[21] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert 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/
[22] Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen werden.
[23] Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert 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/
[24] HP Drive Lock & HP Automatic DriveLock werden auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.
[25] 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. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.
[26] Firmware TPM entspricht Version 2.0. Beim 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.
[27] HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Geschützte Dateiformate von Anhängen sind Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und PDF-Dateien im schreibgeschützten Modus, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
[28] Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.
[29] HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
[30] HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.
[31] HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Pro und Elite PCs verfügbar.
[32] HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
[33] HP Sure Run Gen3 ist für ausgewählte Windows 10-basierten HP Pro, Elite und Workstation PCs mit ausgewählten Intel®-oder AMD-Prozessoren verfügbar.
[35] HP Sure Admin erfordert Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.
[36] Einfach anmelden und mit Xerox® DocuShare® Go loslegen. Keine Kreditkarte. Keine Verpflichtungen. Wird nach Ablauf des 30-tägigen Testzeitraums kein Abonnement abgeschlossen, sind die Daten nicht mehr verfügbar. Details unter www.xerox.com/docusharego.
[37] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
[38] HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Servicelevel und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise gewisse Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc. Für HP Services gelten die anwendbaren allgemeinen Geschäftsbedingungen für HP Services, die dem Kunden zum Zeitpunkt des Kaufs bereitgestellt oder genannt 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.
[39] 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.
[40] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
[41] Integrierte Grafikkarte ist vom Prozessor abhängig. Die NVIDIA® Optimus™-Technologie erfordert einen Intel-Prozessor sowie eine separate NVIDIA® GeForce®-Grafikkartenkonfiguration und ist unter dem Betriebssystem Windows 10 Pro verfügbar. Mit der NVIDIA® Optimus™-Technologie kann die volle Funktionalität aller Video- und Anzeigefunktionen der separaten Grafikkarte möglicherweise nicht auf allen Systemen unterstützt werden (bspw. werden OpenGL-Anwendungen ggf. auf der integrierten GPU oder APU ausgeführt).
[42] WWAN-Modul ist optional, muss werkseitig konfiguriert werden und erfordert einen separat erhältlichen Servicevertrag. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und sonstigen Faktoren. 4G LTE ist nicht in allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
[43] 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.
[44] Die Funktionen der Intel® Iris® Xᵉ Grafikkarte erfordern die Konfiguration des Systems mit Intel® Core™ i5- oder i7-Prozessoren und Dual-Channel-Speicher. Die Intel® Iris® Xᵉ Grafikkarte mit Intel® Core™ i5- oder 7-Prozessoren und Single-Channel-Speicher funktioniert nur als UHD-Grafikkarte.
[45] Die Windows 10/MM14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene 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.
[56] HP Pro Security Edition ist auf ausgewählten HP PCs vorab geladen verfügbar und umfasst HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro. 3-jährige Lizenz erforderlich. Die HP Pro Security Edition-Software ist gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzervereinbarung (EULA) lizenziert, die unter https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do#EN_US mit folgenden Änderungen zu finden ist: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in dieser EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von sechsunddreißig (36) Monaten gültig („Erstlaufzeit"). Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren." HP Pro Security Edition ist für KMU-Umgebungen optimiert und wird vorkonfiguriert ausgeliefert – Verwaltungsfunktionen optional. Die HP Pro Security Edition unterstützt ein eingeschränktes Toolset, das durch das HP Manageability Integration Kit, herunterzuladen unter http://www.hp.com/go/clientmanagement, verwendet werden kann.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core und Intel vPro sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. 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 anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Mai 2021