



HP ProOne 440 G5 All-in-One Business-PC, 23,8 Zoll

Bereit für vielseitige Arbeitsumgebungen

Easy to deploy, sleek, and feature-rich, the HP ProOne 440 23.8-inch All-in-One PC features a contemporary design with business-class performance, collaboration, security, and manageability features.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Bildschirmgröße: 50,8 cm (23,8 Zoll) Diagonale

Schmales, elegantes Design

- Dank des stylischen Designs, eines blendfreien Micro-Edge Displays und einer sauberen Linienführung eignet sich dieser AiO für einen Front Desk oder Arbeitsumgebungen mit eingeschränktem Platzangebot.

Leistungsstarke Optionen

- Profitieren Sie von hoher Leistung und Erweiterungsmöglichkeiten mit den Intel® Core™ Prozessoren² der 9. Generation und USB Type-C™ sowie optionalen Funktionen wie dem Intel® Optane™ Arbeitsspeicher³, der dedizierten Grafikkarte⁴ und einem konfigurierbaren E/A-Port.⁵

Zusammenarbeit der Spitzenklasse

- Genießen Sie beeindruckende Tools für die Zusammenarbeit wie HP Noise Cancellation und eine optionale IR-Kamera.⁶

Sicherheit und Verwaltbarkeit, wie man sie nur von HP kennt.

- Helfen Sie, Datenverlust und Ausfallzeiten mit HP BIOSphere Gen5⁷ zu verhindern und vereinfachen Sie das Management mit dem HP Manageability Integration Kit.⁸
- Produktivität in jeder Situation. Windows 10 Pro und die leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität sorgen dafür, dass Sie den ganzen Tag produktiv sein können.
- Maximieren Sie die Lebensdauer Ihres PCs, wenn sich Ihre Unternehmensanforderungen ändern, mit Optionen, mit denen Sie die Erweiterungen nach Ihrer eigenen Planung vornehmen können (unter anderem mit M.2- und SATA-Laufwerken sowie mit DDR4-Arbeitsspeicher).
- Kombinieren Sie dieses platzsparende All-in-One-Gerät mit der Montageoption und passen Sie es so Ihrem Arbeits- und Anwendungsbereich an.
- HP BIOSphere Gen5 Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.
- Verstärken Sie Ihre Sicherheit mit mehreren hardwaregestützten Authentifizierungsfaktoren und Richtlinien.
- Vereinfachen Sie den Schutz Ihres PCs. HP Client Security Manager Gen5 bietet eine zentrale Schnittstelle zur Einstellung und Verwaltung der leistungsstarken Sicherheitsfunktionen Ihres PCs.
- Tragen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz von HP Sure Click zum Schutz Ihres PCs vor Websites, Anhängen, Malware, Ransomware und Viren bei.

HP ProOne 440 G5 All-in-One Business-PC, 23,8 Zoll 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
Prozessorproduktfamilie⁸	Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100, i3-8100T); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8500, i5-8500T); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700, i7-8700T); Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation (i3-9100, i3-9100T, i3-9300, i3-9300T); Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation (i5-9500, i5-9500T, i5-9600, i5-9600T); Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700, i7-9700T); Intel® Core™ i9 Prozessor der 9. Generation (i9-9900, i9-9900T); Intel® Celeron® Prozessor (G4930 und G4930T) laufen nur unter Windows 10; Intel® Pentium® Prozessor (G5420, G5420T, G5600, G5600T, G5620) laufen nur unter Windows 10
Verfügbare Prozessoren^{5,17,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T mit Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5-8500T mit Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-8100T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Core™ i5-9500T mit Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i3-9100T mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,7 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5420T mit Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® G4930T mit Intel® UHD Graphics 610 (3 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Cores); Intel® Core™ i7-9700T mit Intel® UHD Graphics 630 (2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores) unterstützt die Intel® vPro™ Technologie
Chipsatz³²	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (nicht vPro)
Helligkeit	250 Nits
Formfaktor	All-in-One
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7,20} Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA HDD ³ bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD bis zu 500 GB SATA SED FIPS Festplattenlaufwerk 256 GB bis zu 512 GB SATA SSD ³ 256 GB bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 SSD 256 GB bis zu 512 GB SATA SED FIPS SSD 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³ 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³ 128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ³ 16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Speicherraum für Speicher-Beschleunigung ³⁴
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5-mm-Slim-DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5 mm Slim Blu-ray-Brenner ⁴
Anzeigergerät	Entspiegelter FHD-IPS-Widescreen-Bildschirm (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) und WLED-Hintergrundbeleuchtung; FHD-IPS-Widescreen-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) und WLED-Hintergrundbeleuchtung Entspiegelter FHD-IPS-Widescreen-Bildschirm (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) und WLED-Hintergrundbeleuchtung; FHD-IPS-Widescreen-Touchscreen (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,45 cm (23,8 Zoll) und WLED-Hintergrundbeleuchtung ³¹
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610 Dediziert: AMD Radeon™ 530 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert) (Die Modelle sind mit integrierter oder diskreter Grafikkarte erhältlich und müssen beim Kauf konfiguriert werden (die integrierte Grafikkarte hängt vom Prozessor ab).)
Audio	Conexant CX3601 Codec, 2 W interne Stereo-Lautsprecher, seitlicher Kopfhöreranschluss (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Seite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 SD 3.0 Kartenlesegerät; 1 USB 2.0 Type-C™; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion) Hinten: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 der 1. Generation Optional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 Seriell 1 HDMI 2.0-Anschlüsse ²²
Eingabegeräte	HP USB- und PS/2-Tastatur, abwaschbar; HP USB-Konferenzastatur; Flache HP USB Business Tastatur; HP Value-USB-Tastatur; Flache HP Wireless Business-Tastatur; HP Wireless Collaboration Tastatur; Flache HP USB Business Smartcard (CCID)-Tastatur; HP USB-Collaboration-Tastatur ¹⁵ ; HP USB Lasermaus, 1000 dpi; HP USB- und PS/2-Maus, abwaschbar; HP USB-Maus, antimikrobiell; HP USB-Maus, robust; HP Optische USB Maus; HP USB-Premium-Maus ¹⁶ ;
Kommunikation	LAN: Intel® GbE I219LM; WLAN: Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) mit Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) mit Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, Nicht-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ ^{9,32} ;
Laufwerksschächte	1 x 2,5" ¹⁹
Kamera	HD-Webcam mit 1 MP mit integriertem digitalem Dual-Array-Mikrofon und einer maximalen Auflösung von 1280 x 720; FHD-Webcam mit 2 MP mit integriertem digitalem Dual-Array-Mikrofon und einer maximalen Auflösung von 1920 x 1080; FHD-IR-Webcam mit 2 MP mit integriertem digitalem Dual-Array-Mikrofon und einer maximalen Auflösung von 1920 x 1080 ¹⁸
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Verfügbare Software	Absolute Persistence Module; HP Hotkey Support; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast-Unterstützung; Skype for Business (zertifiziert); HP Wireless Wakeup; Office kaufen (separat erhältlich); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts ^{10,23,25,26,29,31}
Sicherheitsmanagement	DriveLock; Hood sensor; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; HP Sure Sense; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Master Boot Record Security; Power-on password (via BIOS); Pre-boot Authentication; Removable media write/boot control; SATA port disablement (via BIOS); Serial enable/disable (via BIOS); Setup password (via BIOS); Support for chassis cable lock devices; Support for table lock; TPM 2.0 (Firmware: 7.85) endpoint security controller (Infineon SLB9670) shipped with Windows 10. Common Criteria EAL4+ Certified. FIPS 140-2 Level 2 Certified; USB enable/disable (via BIOS) ^{12,21,24,27,38}
Managementfunktionen	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (download); Ivanti Management Suite; Update BIOS via Cloud or Network (BIOS feature) ^{11,28,30,35}
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 120 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC ¹⁵
Abmessungen	21,24 x 8,21 x 15,44 Zoll 53,96 x 20,85 x 39,23 cm (Einstellbarer Standfuß.)
Gewicht	14,04 lb 6,37 kg (Konfiguration mit dem niedrigsten Gewicht mit einstellbarem Standfuß. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, sofern zutreffend ¹³
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ¹⁴

HP ProOne 440 G5 All-in-One Business-PC, 23,8 Zoll

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

**HP 3 year Next Business Day Onsite
Hardware Support for Desktops**



Receive 3 years of next business day onsite HW Support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Produktnummer: U6578E

HP ProOne 440 G5 All-in-One Business-PC, 23,8 Zoll

Fußnoten für Text

- 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. 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 Softwareprodukte. 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 Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
- ⁴ Die diskrete Grafikkartenoption muss zum Zeitpunkt des Kaufs ausgewählt und kann nur werkseitig konfiguriert werden.
- ⁵ Die E/A-Port-Option muss zum Zeitpunkt des Kaufs ausgewählt und kann nur werkseitig konfiguriert werden.
- ⁶ Separat oder optional erhältlich.
- ⁷ 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.
- ⁸ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ⁹ 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. 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>.
- 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 HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- ¹² HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.

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 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 Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁴ Separat oder optional erhältlich. Nicht-interner Schacht. Muss bei Kauf konfiguriert werden.
- ⁵ 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁶ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodul unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2133 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ⁷ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- ⁸ Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. 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.
- ⁹ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich.
- ¹⁰ HP Native Miracast-Unterstützung: Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- ¹¹ HP Driver Packs: HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar.
- ¹² Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modelle mit Intel® Core™-Prozessoren können erweiterte Sicherheitsfunktionen für Online-Transaktionen nutzen. Intel® IPT sorgt zusammen mit teilnehmenden Websites für Zwei-Faktor-ID-Authentifizierung, indem zusätzlich zum üblichen Benutzernamen und Passwort eine Hardwarekomponente hinzugefügt wird. Intel® IPT wird über ein HP Client Security Modul initialisiert.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹⁵ Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
- ¹⁶ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ¹⁷ Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ¹⁸ Separat oder optional erhältlich.
- ¹⁹ Der 2,5 Zoll SATA-Laufwerkseinschub eignet sich für HDD und SSD.
- ²⁰ Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist vom konfigurierten Prozessor und dem Speichermodul im System abhängig.
- ²¹ 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.
- ²² (1) konfigurierbarer Port: Auswahl aus DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 oder serielle Schnittstelle, separat oder optional erwerben.
- ²³ 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.
- ²⁴ HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- ²⁵ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- ²⁶ Windows Defender-Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ Für die Ivanti Management Suite ist ein Abonnement erforderlich.
- ²⁹ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
- ³⁰ HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kann von <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.
- ³¹ Touchscreen: Separat oder optional erhältlich.
- ³² For full Intel® vPro™ functionality, Windows, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN card and discrete TPM 2.0 are required. See <http://intel.com/vpro>
- ³³ Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- ³⁴ Intel® Optane™ Arbeitsspeicher ist separat erhältlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System. Verfügbar für handelsübliche HP Desktops und Notebooks und für ausgewählte HP Workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 und 17 GS), erfordert eine SATA HDD, einen Intel® Core™ Prozessor der 7. Generation oder höher oder die Intel® Xeon® Prozessor E3-1200 V6 Produktfamilie oder höher, BIOS-Version mit Unterstützung für Intel® Optane™, Windows 10 Version 1703 oder höher, M.2 Typ 2280-S1-B-M-Anschluss auf PCH Remapped PCIe-Controller und -Lanes in einer x2- oder x4-Konfiguration mit B-M-Schlüsseln, die NVMe™ Spec 1.1 erfüllen, sowie einen Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 Treiber.
- ³⁵ HP Cloud Recovery ist available for HP Elite and Pro desktops and laptops PCs with Intel® or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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 und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantiekündigung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core und Intel vPro™ sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

