

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Leistung der Enterprise-Klasse. All-in-One-Design

Der HP ProOne 440 All-in-One bietet seinen Anwender:innen erstklassige Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit in einem platzsparenden Design. Dieser PC ist mit dem neuesten Intel®-Prozessor² ausgestattet und wird durch stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktion geschützt.

Optimierte Meetings

Mit den erweiterten intelligenten Funktionen³ dieses AiO reduzieren Sie unerwünschte Hintergrundgeräusche und passen das Bild an die Umgebungsbeleuchtung an - damit Sie und Ihr Team ungestört kommunizieren können.

Tools für mehr Produktivität

Mit diesen Funktionen schließen Sie Ihre täglichen Aufgaben mühelos ab und erreichen die Ziele Ihres Unternehmens. Der neueste Intel®-Prozessor² sowie grundlegenden Grafik⁴, Arbeitsspeicher⁴ und Speicheroptionen⁴ erfüllen all Ihre Computing-Anforderungen.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bietet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Sicherheitslösung. 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.¹³



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Sustainability in action

Die Außenverpackung besteht zu 100 % aus nachhaltig beschafftem Material⁶

Die Außenverpackung⁶ des EPEAT®-registrierten⁵ und ENERGY-STAR®-zertifizierten HP ProOne 440 besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig beschafftem und recycelbarem Material. Das Lautsprechergehäuse enthält Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.⁷



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität.¹

Neuester Intel® Multicore-Prozessor

Erzielen Sie mit der CPU Ihres All-in-One die perfekte Kombination aus Leistung und praktischem Nutzen. Der neueste Intel®-Prozessor bewältigt mehrere Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig durch mehrere Kerne, die sich die Arbeit teilen.²

Großes, immersives Display

Profitieren Sie von kristallklaren Bildern und Videos auf einem großen Display mit einer Diagonale von 40,64 cm und bis zu Full-HD-Auflösung. Kombiniert mit dem optionalen Touchscreen verleihen Sie der Interaktion mit Ihrem PC eine neue Größenordnung.^{4,11}

Hohe Benutzerfreundlichkeit

Mit einem All-in-One-Display, das für Low Blue Light und geringes Rauschen TÜV-zertifiziert ist, können Sie konzentriert und produktiv bleiben. Passen Sie die Höhe Ihres PCs mit einem höhenverstellbaren Standfuß an Ihre Bedürfnisse an.¹²

Kristallklare Kommunikation für gute Zusammenarbeit

HP AI Noise Reduction verbessert die Zusammenarbeit mit branchenführender Geräuschfiltertechnologie für alle Audioeingänge – ein- und ausgehende Hintergrundgeräusche werden unterdrückt – und sorgt so in Konferenzen für einen besseren Klang.¹⁰

HP Auto Frame

Mit HP Auto Frame können Sie sich problemlos bewegen, ohne aus dem Blickfeld Ihrer Zuschauer*innen zu geraten. Kamera und Ton folgen Ihren Bewegungen im Raum.⁹

Stehen Sie auf und verschaffen Sie sich Gehör

Wenn Sie in langen Konferenzgesprächen aufstehen wollen und mehr Bewegungsfreiheit brauchen, optimiert HP Dynamic Voice Leveling automatisch die Mikrofonverstärkung, um in einem Abstand von bis zu 3 Metern zum PC eine klare Sprachwiedergabe zu gewährleisten.¹⁰

Ausgewogene Beleuchtung für ein klares Bild

Sorgen Sie mit der Backlight-Adjustment-Funktion dafür, dass Sie deutlich zu sehen sind. Die Hintergrund- und Vordergrundbeleuchtung sowie der Kontrast werden ausbalanciert, selbst bei sehr hellem Umgebungslicht.⁹

Kristallklare Videokonferenzen, auch bei schlechter Beleuchtung

Wie Sie bei Videoanrufen gesehen werden, ist genauso wichtig wie Ihre Stimme. Mit der Lowlight-Adjustment-Funktion erhalten Ihre Betrachter:innen selbst bei schlechten Lichtverhältnissen eine klare und lebendige Darstellung.⁹

„Gleich zurück“-Funktion

Schalten Sie die Kamera in Videokonferenzgesprächen ab, ohne das Meeting oder die Teilnehmenden zu stören oder zu unterbrechen – mit der „Gleich zurück“-Funktion. Ersetzen Sie das Video während Ihrer Abwesenheit einfach durch ein Standbild und wechseln Sie danach wieder zur Live-Ansicht.⁹

HP Keystone Correction

Mit der HP Keystone Correction, die das Bild der Kamera automatisch zuschneidet und abflacht, können Ihre Zuschauer:innen ein Dokument oder ein Whiteboard ohne Probleme lesen.⁹

Intensives Arbeiten – ohne hörbare Beanspruchung

Der flüsterleise Betrieb ermöglicht vollständige Konzentration auf Ihre Arbeit. Der HP AiO nutzt das HP Run Quiet Design, bei dem die Lüfter auf einen leisen und kühlen Systembetrieb abgestimmt werden.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Pro (vorinstalliert mit Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,32} FreeDOS
Prozessorproduktfamilie	Intel® Pentium® Prozessor Intel® Celeron® Prozessor Intel® Core™ i7 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 13. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 12. Generation Intel® Core™ i3 Prozessor der 12. Generation
Verfügbare Prozessoren ^{2,34,34}	Intel® Core™ i5-12500T mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,0 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-12400T mit Intel® UHD-Grafikkarte (1,8 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i3-12300T mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,3 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i3-12100T mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,2 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Pentium® Gold G7400 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,7 GHz P-Core Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 2 P-Cores, 4 Threads) Intel® Celeron® G6900 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,4 GHz P-Core Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 P-Cores, 2 Threads) Intel® Core™ i5-12600 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,3 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-12500 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,0 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-12400 mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,5 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads) Intel® Core™ i3-12300 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,5 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i3-12100 mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,3 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Pentium® Gold G7400T mit Intel® UHD-Grafikkarte (3,1 GHz P-Core Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 2 P-Cores, 4 Threads) Intel® Celeron® G6900T mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,8 GHz P-Core Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 P-Cores, 2 Threads) Intel® Core™ i5-12600T mit Intel® UHD-Grafikkarte (2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 18 MB L3-Cache, 6 P-Cores, 12 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i7-12700T mit Intel® UHD-Grafikkarte (1,0 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,4 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,6 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 4 E-Cores, 20 Threads) unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i7-12700 mit Intel® UHD-Grafikkarte (1,6 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 4 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i3-13100 (1,4 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,4 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,5 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,3 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,6 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 4 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 5,1 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 24 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,5 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i9-13700T mit Intel® UHD-Grafikkarte 770 (1,0 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,4 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,8 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo-Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 8 E-Cores, 24 Threads) unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5-13500T mit Intel® UHD-Grafikkarte 770 (1,2 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,6 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 3,2 GHz E-Core Max Turbo-Frequenz, bis zu 4,6 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt die Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i3-13100T mit Intel® UHD-Grafikkarte 730 (2,5 GHz P-Core Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz P-Core Max Turbo-Frequenz, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads)
Chipsatz ²	Intel® Q670
Formfaktor	All-in-One
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-3200 SDRAM; ^{5,6,7}
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA HDD ^{8,33} 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{8,33}
Anzeigegerät	Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), IPS, Blaulichtfilter, 250 Nits, 72 % NTSC ³⁰
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 AMD Radeon™ 6300M-Grafikkarte (2 GB GDDR6 dediziert) (Die Modelle sind mit integrierter oder diskreter Grafikkarte erhältlich und müssen beim Kauf konfiguriert werden (die integrierte Grafikkarte hängt vom Prozessor ab).)
Audio	Realtek ALC3252 Codec, interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer
Wireless-Technologien	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Autodesk, vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® und Bluetooth® 4.2 Autodesk; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.3 Autodesk
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und Bluetooth® (kombiniert), 2 M.2 2280 Steckplatz für Speicher.)
Ports und anschlüsse	Seite: 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion) ¹¹ ; Hinten: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 2 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gbit/s Signalarate (mit Ladefunktion); 1 DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Optionale Anschlüsse: 1 HDMI 2.0; 1 serieller Anschluss; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (Alt Mode DisplayPort™)
Eingabegeräte	HP Wireless-Premium-Tastatur; HP USB-Premium-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur (flach); HP 225 Kabelgebundene Maus und Tastatur (kombiniert); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP 455 Programmierbare Wireless-Tastatur; HP 320MK Kabelgebundene Tastatur und Maus (kombiniert); HP 320K Kabelgebundene Desktop-Tastatur; HP 125 Kabelgebundene USB-Tastatur ¹⁴ ; HP 125 Kabelgebundene Maus; HP 128 Kabelgebundene Lasermaus; HP Wireless-Premium-Maus; HP 320M Kabelgebundene Maus ¹⁴
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® i219LM GbE LOM
Laufwerksschächte	1 x 2,5" ¹⁰
Kamera	5-MP-IR-Kamera (Pull-up) mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen; 5-MP-Kamera (Pull-up) mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen; 5-MP-IR-Kamera (Pull-up) mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen und Color Light Sensor; 5-MP-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung; 5-MP-IR-Kamera mit Farb- und Lichtsensor und temporaler Rauschunterdrückung mit integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 90 % RH
Software	HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support-Dienstprogramme; HP Setup Integrated OOB; Kostenloses 30-tägiges Testangebot für Xerox® DocuShare® ¹⁹
Verfügbare Software	HP Smart Support ²⁰
Sicherheitsmanagement	Einschaltkennwort (über BIOS); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+ zertifiziert); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Technische Daten

Managementfunktionen	HP BIOS Configuration Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit für das Microsoft System Center Konfigurationsmanagement; HP System Software Manager (Download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (Download); HP Manageability Kit Gen5 ^{15,16,17,18,38}
Speicherkartengerät	1 SD 3.0 Kartenlesegerät
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 120 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 150 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %; Externes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC; Externes Netzteil mit 280 W; Externes Netzteil mit 230 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC ²⁷
Abmessungen	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Paket)
Gewicht	7,77 kg; (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ²⁸
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Garantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Fußnoten

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

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 Erfordert Windows 10 oder neuer.

⁴ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

⁵ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.epeat.net>.

⁶ Die Außenverpackung besteht zu 100 Prozent aus nachhaltig beschafften, zertifizierten und recycelten Fasern. Die Faserpolster bestehen aus 100 Prozent recycelter Holzfasern und organischem Material. Sämtliche Kunststoffkissen sind zu > 90 % aus recyceltem Kunststoff hergestellt.

⁷ Das Lautsprechergehäuse besteht zu fünf Gewichtsprozent aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.

⁸ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

⁹ Für die HP Konferenzfunktionen werden Windows und die neueste myHP-App benötigt, die über das Internet oder über sofaqa auf der HP Support-Website heruntergeladen werden kann. Voraussichtlich ab Frühjahr 2023 verfügbar.

¹⁰ Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

¹¹ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

¹ Es stehen nicht alle Funktionen 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 wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang 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>.

⁹ Für die HP Konferenzfunktionen werden Windows und die neueste myHP-App benötigt, die über das Internet oder über sofaqa auf der HP Support-Website heruntergeladen werden kann. Voraussichtlich ab Frühjahr 2023 verfügbar.

¹⁰ Erfordert die Anwendung myHP und ein Windows-Betriebssystem.

¹¹ Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

¹² Angebote für Halterungen und Wandbefestigungen für den All-in-One-PC umfassen einen höhenverstellbaren Standfuß, einen Standfuß mit fester Höhe oder eine VESA-Wandbefestigung und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

¹³ HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produkthinweisen.

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 eine schnelle 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 Intel vPro® erfordert Windows 10 Pro 64-Bit oder neuer, einen Prozessor mit vPro-Unterstützung, einen vPro-fähigen Chipsatz, vPro-fähiges kabelgebundenes LAN und/oder Wi-Fi 6E WLAN sowie TPM 2.0. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Die Funktionen von vPro® Essentials und Enterprise variieren. Siehe <http://intel.com/vpro>.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁴ Die Intel® Turbo Boost-Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktion. Die Intel Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ 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 von Arbeitsspeicher über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Arbeitsspeichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s. Die tatsächliche Datenübertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Die unterstützten Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.

⁶ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufräumen.

⁷ Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist vom konfigurierten Prozessor und dem installierten Speichermodul im System abhängig.

⁸ Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 36 GB der Festplatte (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungsoftware reserviert.

¹⁰ Der 2,5-Zoll-SATA-Laufwerksschacht eignet sich für HDD und SSD.

¹¹ Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss OMTP und CTIA.

¹² Die Anschlüsse sind optional (Auswahl aus DisplayPort™ 14, HDMI 2.0 oder seriellem Anschluss) und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.

¹³ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.

¹⁴ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

¹⁵ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Für die Ivanti Management Suite ist ein Abonnement erforderlich.

¹⁷ HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Manager Gen 2 kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.

¹⁸ HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs und Laptops mit Intel®- oder AMD-Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/de-de/document/c05115630>.

¹⁹ Einfach anmelden und mit Xerox® DocuShare® Go loslegen. Keine Kreditkarte. Keine Verpflichtungen. Wird nach Ablauf des 90-tägigen Testzeitraums kein Abonnement abgeschlossen, sind die Daten nicht mehr verfügbar. Details unter www.xerox.com/docusharego.

²⁰ Für HP Smart Support muss HP TechPulse installiert sein. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

²¹ Erfordert Windows 10 oder höher und eine eingerichtete Gesichtserkennung mit Windows Hello.

²² HP Sure Start Gen6 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher.

²³ HP Sure Recover ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder höher und eine offene Netzwerkverbindung. Sichern Sie vor der Verwendung von HP Sure Recover alle wichtigen Daten, Fotos, Videos usw., um einen Datenverlust zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.

²⁴ HP Sure Start Gen5 ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

²⁵ HP Client Security Manager Gen7 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.

²⁶ HP Sure Click erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.

²⁸ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

²⁹ Die tatsächliche Helligkeit ist mit HP Sure View und Touchscreen niedriger.

³¹ 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 und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.

³² Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für Windows 11-Software und Wiederherstellungsoftware 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.

³³ Ab 1. November 2023 ist bei allen Lieferungen die Installation von Windows auf einer SSD erforderlich, um ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.

³⁴ Prozessor i5-13400 nur in APJ verfügbar.

³⁵ HP Sure Click erfordert Windows 10 und neuer. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁶ HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar; nicht mit Windows 10 Home verfügbar.

³⁷ HP BIOSphere Gen6 erfordert Windows 10 oder höher und ist für ausgewählte HP Pro und Elite PCs verfügbar. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

³⁸ Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

© 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. Intel®, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, vPro®, Optane™ und Core Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und in anderen Ländern. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. 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). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA)® in den USA und in anderen Ländern. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Dezember 2023

—

