

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 Benutzer:innen erstklassige Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit in einem platzsparenden Design. Dieser PC ist mit den neuesten Intel®-Prozessoren² ausgestattet und wird durch stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktionen⁴ geschützt.

Optimierte Meetings

Erfassen Sie alle Details und sorgen Sie mit der 5-MP-Kamera³ bei der virtuellen Zusammenarbeit in unterschiedlichen Umgebungen für herausragende Definition. Die Kamera liefert mit temporaler Rauschunterdrückung selbst bei schlechten Lichtverhältnissen hervorragende Bilder.

Tools für mehr Produktivität

Mit diesen Funktionen schließen Sie Ihre täglichen Aufgaben mühelos ab und erreichen die Ziele Ihres Unternehmens. Die neuesten Intel®-Prozessoren² sowie grundlegende Grafik-, Arbeitsspeicher- und Speicheroptionen ermöglichen es Ihnen, Ihren PC an Ihre Computing-Anforderungen anzupassen.

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.⁴



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Nachhaltigkeit in Aktion

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

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.⁸

Eine selbstheilende Lösung

Firmware-Angriffe können Ihren PC völlig zerstören. Bleiben Sie geschützt mit HP Sure Start, dem BIOS mit automatischer Fehlerbehebung, das nach Angriffen oder Beschädigungen automatisch wiederhergestellt wird.⁹

Eine sichere Sache

Verhindern Sie unerwünschte Änderungen an den Sicherheitseinstellungen und stoppen Sie Malware: HP Sure Run identifiziert, isoliert und meldet Angreifer, die versuchen, Prozesse gewaltsam zu beenden.¹⁰

Einfachere Wiederherstellung des Betriebssystems

Zielgerichtete Malware-Angriffe können Ihr Betriebssystem zerstören und Ihr Business empfindlich stören. HP Sure Recover mit integriertem Reimaging garantiert immer und überall eine schnelle, sichere und automatisierte Wiederherstellung – und unterstützt jetzt auch Unternehmens-Images für die Bereitstellung in Flotten.¹¹

Umfangreiche Speicher- und Leistungsoptionen

Mit bis zu 2 TB HDD, bis zu 512 GB selbstverschlüsselnder SSD oder bis zu 4 TB SSD und bis zu 64 GB DDR5-Arbeitsspeicher verfügen Sie über genügend Speicherplatz für alle Ihre Daten und den neuesten Speicher für alle Ihre Anwendungen – ganz gleich, für die Arbeit oder die Freizeit.^{3,12}

Mehrere Standfußoptionen

Wählen Sie für Ihr All-in-One Gerät aus einer Vielzahl von Bereitstellungsoptionen. Genießen Sie die Flexibilität eines Standfußes mit Höhenverstellbarkeit oder eines Standfußes, der mit einer Neigungsoption ausgestattet ist. Oder wählen Sie eine VESA-Halterung für die Montage an einer VESA-kompatiblen Struktur.¹³

Sorgenfreies Surfen

Schützen Sie Ihren PC mithilfe der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click vor Malware, Ransomware oder Viren – ganz gleich, ob Sie durch Websites oder Mailanhänge mit Microsoft-Office- und PDF-Dateien attackiert werden.¹⁴

Verhindern Sie Angriffe auf Ihrem PC

Malware entwickelt sich rasend schnell weiter und traditionelle Antivirus-Lösungen können neue Gefahren nicht immer erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor noch nie dagewesenen Angriffen mit HP Sure Sense, welches Deep Learning AI und maschinelles Lernen nutzt, um außergewöhnlichen Schutz zu bieten.¹⁵



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

Technische Daten

Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language - HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ 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 Intel® Core™ i3 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i5 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation Intel® Core™ 300 Prozessor Intel® Core™ 300T-Prozessor
Verfügbare Prozessoren^{2,3,4,4}	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 12200 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 12800T 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 4,9 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™ i5 13400 (1,8 GHz Basisfrequenz (E-Core), 2,5 GHz Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,1 GHz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 5,1 GHz (P-Core), 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, max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz P-Core, 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 Basisfrequenz (E-Core), 1,4 GHz Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz (E-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz (P-Core), 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-Grafik 770 (1,2 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,6 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,2 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,6 GHz P-Core, 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 Basisfrequenz (P-Core), max. Turbofrequenz bis zu 4,2 GHz (P-Core), 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i3 14100 (3,5 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,7 GHz P-Core, 12 MB L3-Cache, 4 P-Cores und 0 E-Cores, 8 Threads) Intel® Core™ i5 14500 mit Intel® UHD Graphics (2,0 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,7 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,9 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,2 GHz P-Core, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i7 14700T mit Intel® UHD Graphics (0,9 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,3 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,7 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz P-Core, 33 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5 14600 mit Intel® UHD Graphics (1,3 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,8 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,6 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,1 GHz P-Core, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5 14500T mit Intel® UHD Graphics (1,2 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,7 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,4 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,8 GHz P-Core, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5 14400T mit Intel® UHD Graphics (1,1 GHz E-Core Basisfrequenz, 1,5 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,2 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 4,5 GHz P-Core, 20 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 12 E-Cores, 16 Threads) Intel® Core™ i7 14700 mit Intel® UHD Graphics (1,5 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,1 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 4,2 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,3 GHz P-Core, 33 MB L3-Cache, 8 P-Cores und 12 E-Cores, 28 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ i5 14500 mit Intel® UHD Graphics (1,9 GHz E-Core Basisfrequenz, 2,6 GHz P-Core Basisfrequenz, max. Turbofrequenz bis zu 3,7 GHz E-Core, max. Turbofrequenz bis zu 5,0 GHz P-Core, 24 MB L3-Cache, 6 P-Cores und 8 E-Cores, 20 Threads), unterstützt Intel® vPro® Technologie Intel® Core™ 300 mit Intel® UHD Graphics (3,9 GHz P-Core Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 2 P-Cores, 4 Threads) Intel® Core™ 300T mit Intel® UHD Graphics (3,4 GHz P-Core Basisfrequenz)
Chipsatz²	Intel® O670
Formfaktor	All-in-One
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-4800 SDRAM ^{5,6,7} Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s; Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	1TB bis zu 2 TB SATA HDD ^{8,3,3} 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{8,3,3} 256 GB bis zu 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{8,3,3} 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{8,3,3}
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk ^{9,29}
Anzeigegerät³⁰	Entspiegelter FHD-Touchscreen (optional) (1920 x 1080) mit einer Diagonale von 60,5 cm (23,8 Zoll), IPS, Blaulichtfilter, 250 Nits, 72 % NTSC
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
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 Business SmartCard COID-USB-Tastatur (flach); HP 655 Wireless-Tastatur und -Maus (kombiniert); HP 455 Programmierbare Wireless-Tastatur; HP 320MK Kabelgebundene Tastatur und Maus (kombiniert); HP 125 Kabelgebundene USB-Tastatur ¹⁴ ; HP 128 Lasermaus (Kabelgebunden) ¹⁴
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM ; WLAN: 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 ^{2,13,31}
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 JumpStart; 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	Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung von 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 Plattformzertifikat auf Gersteininstallation



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 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 zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- ⁴ HP Wolf Security für Business erfordert Windows 10 oder 11 Pro oder höher, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, Workstation und RPOS Produkten verfügbar. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie in den Produktdetails.
- ⁵ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801-2018 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. Faserpolster 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.
- 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>.
- ⁸ 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.
- ⁹ HP Sure Start ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ¹⁰ HP Sure Run ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.
- ¹¹ HP Sure Recover mit integriertem Reimaging ist eine optionale Funktion, die Windows 10 oder neuer erfordert und beim Kauf konfiguriert werden muss. Vor der Verwendung müssen wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. gesichert werden, um Datenverluste zu vermeiden. Die netzwerkbasierte Wiederherstellung über WLAN ist nur auf PCs mit Intel Wi-Fi-Modul verfügbar.
- ¹² Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes, 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach der Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹³ 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.

Fußnoten zur Spezifikation

- 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 aufrüsten.
- 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 Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- ⁹ Muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden.
- 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™ 1.4, HDMI 2.0 oder seriellen 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 eingetragene 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/2PrLI6A_SureClick.
- ²⁷ Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
- ²⁸ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.
- ²⁹ HD-DVDs können in diesem Laufwerk nicht wiedergegeben werden. Keine Unterstützung von DVD-RAM. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Das Kopieren urheberrechtlich geschützten Materials ist nicht gestattet. Double-Layer-Discs haben eine höhere Speicherkapazität als Single-Layer-Discs. Mit diesem Laufwerk gebrannte Discs sind möglicherweise mit vielen herkömmlichen Single-Layer-DVD-Laufwerken und -Playern nicht kompatibel.
- ³⁰ 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.
- 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/2PrLI6A_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.

