

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

Nagyvállalati szintű teljesítmény. All-in-One kialakítás

A HP ProOne 440 All-in-One helytakarékos kialakításban nyújt üzleti szintű teljesítményt, biztonságot és méretezhetőséget a felhasználók számára. A számítógép a legújabb Intel® processzorokkal² és egy folyamatosan működő, megbízható biztonsággal⁴ van felszerelve.

Továbbfejlesztett értekezletfunkciók

Az időbeli zajcsökkentéssel és gyenge fényviszonyok mellett is kiváló minőségű képek készítésével készült, 5 MP-es kamerával³ minden részletet megörökíthet, és kivételes felbontással folytathat virtuális együttműködést a legkülönbözőbb környezetekben.

A hatékonyságot növelő eszközök

Az üzleti igények kielégítését elősegítő funkciókkal könnyedén elvégezheti mindennapi feladatait. A legújabb Intel® processzorok,² a különböző grafikus kártyák, memóriák és egyéb tárolási lehetőségek révén a számítógép megfelel számítástechnikai igényeinek.

A HP Wolf Security védelme alatt áll

A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.⁴



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik⁶

Az EPEAT®-minősítéssel⁵ és ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal rendelkező HP ProOne 440 csomagolása 100%-ban fenntartható forrásból származik és újrahasznosítható,⁶ a hangszóróháza pedig óceánok felé tartó műanyagot tartalmaz.⁷



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

Szolgáltatások

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

A Windows 11-nek és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie.¹

A legújabb többmagos Intel® processzor

Az All-in-One gép processzorát az erő, a teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. A legújabb Intel® processzor zökkenőmentesen és megbízhatóan kezel egyszerre több feladatot a feladatokat megosztó több processzormag segítségével.²

Könnyű használatra készült

A TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású és zajszintű All-in-One géppel a feladataira koncentrálhat, és energikus maradhat. Az állítható magasságú állvánnyal igény szerint módosíthatja a számítógép magasságát.⁸

Önjavító megoldás

A firmware-támadások teljesen tönkreteszhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.⁹

Biztonságban tudhatja a rendszerét

A HP Sure Run segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, és korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadásokat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat¹⁰

Egyszerűsített operációsrendszer-visszaállítás

A fejlett kártevők támadásai tönkreteszhetik operációs rendszerét, és megzavarhatják üzleti tevékenységét. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval ellátott HP Sure Recover gyors, biztonságos és automatikus helyreállítást kínál bárhol és bármikor, és mostantól a vállalati rendszerképeket is képes visszaállítani, így flottaszinten is alkalmazható.¹¹

Masszív tárolási és teljesítményopciók

Az akár 2 TB-os HDD-vel, az akár 512 GB-os öntítkosító SSD-vel vagy az akár 4 TB-os SSD-vel és az akár 64 GB-os DDR5 memóriával bőséges tárhelyet biztosíthat az összes adatának, valamint a legújabb memóriát az összes alkalmazás futtatásához – akár munkáról, akár szabadidős tevékenységről van szó.^{3,12}

Többféle állványlehetőség

All-in-One készülékéhez többféle telepítési lehetőség közül választhat. Állítható magasságú vagy dönthető állvány nyújtotta rugalmasság. Vagy válasszon VESA-rögzítőt a VESA-kompatibilis szerkezetre való rögzítéshez.¹³

Böngésszen magabiztosan

A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftvereket és vírusokat tartalmazhatnak.¹⁴

Segít megállítani a számítógépet fenyegető támadásokat

A kártevők gyorsan fejlődnek, és a hagyományos víruskeresők nem mindig ismerik fel az új támadásokat. Megvédheti számítógépét az újszerű támadásokkal szemben is a HP Sure Sense szoftverrel, amely mélytanulásos mesterséges intelligenciával és gépi tanulással biztosít kiemelkedő védelmet.¹⁵



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

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language - a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ FreeDOS
Processzorcsalád	Intel® Pentium® processzor Intel® Celeron® processzor 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor 12. generációs Intel® Core™ i7 processzor 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i3 processzor 14. generációs Intel® Core™ i5 processzor 14. generációs Intel® Core™ i7 processzor Intel® Core™ 300 processzor Intel® Core™ 300T processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i5-12500T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-12400T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál) Intel® Core™ i3-12300T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i3-12100T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Pentium® Gold G7400 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 6 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 4 szál) Intel® Celeron® G6900 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 4 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 2 szál) Intel® Core™ i5-12600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-12500 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,0 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-12400 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál) Intel® Core™ i5-12300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i3-12100 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Pentium® Gold G7400T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 6 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 4 szál) Intel® Celeron® G6900T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 4 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 2 szál) Intel® Core™ i5-12900T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-12700T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,7 GHz, 25 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 4 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-12700 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 25 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 4 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i9-13900T Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-13500T Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i3-13100T Intel® UHD Graphics 730 grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, max. 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i5-14600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-14700T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i5-14600 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-14500T Intel® UHD grafikus vezérlővel (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-mag alapfrekvencia, legfeljebb 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-14400T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,1 GHz-es E-mag alapfrekvencia, 1,5 GHz-es P-mag alapfrekvencia, legfeljebb 3,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-14100T Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, max. 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i7-14700 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,2 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag, 12 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-14500 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,6 GHz-es P-ma
Lapkakészlet ⁶	Intel® Q670
Helyigény	All-in-one
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 SDRAM, 64 GB DDR5-4800 SDRAM, ^{5,6,7} Akor 3200 MT/s átviteli sebesség; Akor 4800 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	1TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{8,33} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{9,33} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{9,33} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{9,33}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-írá; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ^{9,29}
Kijelző	60,5 cm (23,8 hüvelyk) képátjáró, FHD (1920 x 1080), opcionálisan érintőképernyő, IPS, csillagásmentes, alacsony kékfény-kibocsátás, 250 nit fényerő, 72% NTSC ³⁰
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 AMD Radeon™ 6300M Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) (A modellek beépített vagy önálló grafikus vezérlővel érhetők el, és a vásárláskor kell konfigurálni őket (a beépített grafikus vezérlő a processzortól függ).)
Hang	Realtek ALC3252 kodek, belső hangszóró, kombinált mikrofon-/fehallgató-csatlakozó
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2 vezeték nélküli kártya; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 kombinált M.2 WLAN-bővítőhely és Bluetooth®; 2 M.2 2280 tártárelvet-bővítő hely.)
Portok és csatlakozók	Oldalsó nézet: 1 SuperSpeed USB Type-C™, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez) ¹¹ ; Hátul: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez); 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez); 1 DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Opcionális portok: 1 HDMI 2.0; 1 soros; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C™, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (alternatív üzemmódu DisplayPort™)
Bemeneti eszközök	HP Business vékony CIOID USB-billentyűzet Intelligens kártyával; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP 455 vezeték nélküli programozható billentyűzet; HP vezetékes 320MK billentyűzet és egér; HP 125 USB-s vezetékes billentyűzet ¹⁴ ; HP 128 vezetékes lézeres egér ¹⁴
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® i219LM GbE LOM
Meghajtórekeszek	Egy 2,5"-es ¹⁰
Kamera	5 MP-es infravörös kamera (kihúzható), beépített digitális kétsatornás mikrofonokkal; 5 MP-es kamera (kihúzható), beépített digitális kétsatornás mikrofonokkal; 5 MP-es infravörös kamera (kihúzható), beépített digitális kétsatornás mikrofonokkal és színesfény-érzékelővel; 5 MP-es kamera időbeli zajcsökkentéssel; 5 MP-es infravörös kamera színesfény-érzékelővel, időbeli zajcsökkentéssel és beépített digitális kétsatornás mikrofonokkal
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10-35 °C; Üzemi páratartalom: 5-90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Support Assistant; Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP JumpStarts; HP adatvédelmi beállítások; HP asztali támogatási segédprogramok; HP induló integrált OOBE; Xerox® DocuShare® 30 napos ingyenes próbaverzió ¹³
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatás ²⁰
Biztonságfelügyelet	Power-on password (via BIOS); SATA port disablement (via BIOS); Setup password (via BIOS); Support for chassis padlocks and cable lock devices; Serial enable/disable (via BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10, (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Platform Certificate On Device Installation



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

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP BIOS Configuration Utility (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (letölthető); HP Cloud Recovery; HP illesztőprogram-csomagok; Ivanti Management programcsomag (letölthető); HP Manageability Kit Gen 5 ^{15,16,17,18,38}
Memóriakártya-eszköz	1 SD 3.0-kártyaolvasó
Tápellátás	120 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC; 150 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú; 180 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC; 280 W-os külső tápegység; 230 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC ²⁷
Méretek	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (A rendszer méretei az egyes konfigurációknak és típusoknak megfelelően változhatnak.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Csomag)
Tömeg	7,77 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkép	EPEAT® minősítés ²⁸
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Jótállás	1 éves (1/1/0) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés 1 évre szóló biztosítását is. Nincs helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



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

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ² A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ⁴ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkáállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
- ⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a <http://www.epeat.net> webhelyre.
- ⁶ A csomagolás 100 százalékban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100 százalékban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyagból készült töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból állnak.
- ⁷ A hangszóróház tömegarányát tekintve 5%-ban olyan műanyagból készül, amely más különben az óceánokba kerülne.
- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. Lásd: <http://www.windows.com>.
- ⁸ Az All-in-One állványok és rögzítők között állítható magasságú állvány, rögzített magasságú állvány vagy VESA-rögzítő is szerepel, amelyeket a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- ⁹ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.
- ¹⁰ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ¹¹ A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval ellátott HP Sure Recover egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi modulál rendelkező számítógépeken érhető el.
- ¹² Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd báj, 1 TB = 1 billió báj. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 35 GB tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.
- ¹³ Az All-in-One állványok és rögzítők között állítható magasságú állvány, rögzített magasságú állvány vagy VESA-rögzítő is szerepel, amelyeket a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

Specifikációs lábjegyzetek

- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise rendelkezésre álló funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- ³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ⁴ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 3 GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál nagyobb memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 2666 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.
- ⁶ A memória-bővíthetők az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.
- ⁷ A tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora és a telepített memóriamodul határozza meg.
- ⁸ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd báj, 1 TB = 1 billió báj. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A lemezen legfeljebb 36 GB-nyl tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
- ⁹ A vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- ¹⁰ A 2,5 hüvelykes SATA-meghajtóreszbe HDD és SSD is beilleszthető.
- ¹¹ Kombinált OMTP- és CTIA-fejhallgató/mikrofon.
- ¹² A portok opcionálisak, DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 vagy soros választható, vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- ¹³ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 (802.11ax) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.
- ¹⁴ Az elérhetőség országonként változhat.
- ¹⁵ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- ¹⁶ Ivanti Management programcsomag szükséges hozzá.
- ¹⁷ HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- ¹⁸ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁹ Egyszerűen regisztráljon, és meg is kezdheti a Xerox® DocuShare® Go használatát. Hitelkártya nélkül. Kötelezettségvállalás nélkül. Az adatok elérhetetlenné válnak, ha a 90 napos próbaidőszak lejártá előtt nem regisztrál előfizetésre. További részletek: www.xerox.com/docusharego.
- ²⁰ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-t. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.
- ²¹ A használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, illetve Windows Hello szolgáltatáson keresztül beállított arcfelismerés szükséges.
- ²² A HP Sure Start Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²³ A HP Sure Recover csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszere és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ²⁴ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²⁵ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- ²⁶ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ Nem minden tápegység érhető el minden régióban.
- ²⁸ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján, az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ²⁹ A meghajtón nem lehet HD-DVD-lemezeket lejátszani. Nincs DVD-RAM-támogatás. A tényleges sebesség eltérő lehet. A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása tilos. A kétrétegű lemez több adat tárolására képes, mint az egyrétegű. Az ezzel a meghajtóval írt lemezek nem mindig kompatibilisek a meglévő egyrétegű DVD-meghajtókkal és DVD-lejátszókkal.
- ³⁰ A tényleges fényerő HP Sure View és érintőképpernyő használatá esetén alacsonyabb lesz.
- ³¹ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-átvitelű szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- ³³ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windowst a jobb felhasználói élmény érdekében. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.
- ³⁴ Az i5-13400 processzor csak Ázsia csendes-óceáni régiójában és Japánban érhető el.
- ³⁵ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁶ A HP Sure Sense csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és nem érhető el a Windows 10 Home rendszeren.
- ³⁷ A HP BIOSphere Gen6 használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro és Elite számítógépeken érhető el. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ³⁸ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

