

HP Pro SFF 400 G9 asztali számítógép

A folyamatosan változó üzleti igényeket kielégítő sokoldalúság

A HP Pro SFF 400 helytakarékos kialakítású asztali számítógép üzleti szintű konfigurációs és csatlakoztatási lehetőségeket kínál a hibrid munkakörnyezetben dolgozó felhasználók számára. A számítógép a legújabb Intel® processzorral² és egy folyamatosan működő, megbízható biztonsági rendszerrel van felszerelve.

Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

A HP Pro SFF 400 egy M.2 WLAN-, egy tárterület-, egy PCIe x16 és egy PCIe x1 bővítőhellyel rendelkezik.

Nagyobb hatékonyság

Az akár hat kijelzőt^{3,4} támogató videoportokkal fokozhatja termelékenységét, miközben az akár 64 GB-os⁵ DDR5 memóriával és opcionális grafikus vezérlővel – NVIDIA® Quadro T400⁵ vagy AMD Radeon™ RX 6300 – számos munkafolyamattal megbirkózhat.⁵

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.⁶



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket

Az EPEAT® minősítéssel⁷ rendelkező HP Pro SFF 400 révén támogathatja a fenntarthatóbb termékek létrehozása és használata iránti elkötelezettségünket. A hatékony tápellátás, az óceánok felé tartó műanyagok használata a hangszóróházban⁸ és a formázott papírpépből készült csomagolás⁹ segít csökkenteni a környezetre gyakorolt hatást.



HP Pro SFF 400 G9 asztali számítógép

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

A HP Pro Mini 400 processzorát a teljesítmény, a sebesség és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. A legújabb Intel® processzorral és a DDR5 memóriával zökkenőmentesen és megbízhatóan kezelhet egyszerre több feladatot is.²

Tesztelt strapabírás és megbízhatóság

Annak érdekében, hogy biztosan teljesítse vagy felül is múlja a HP strapabírási és megbízhatósági szabványait, és hozzájáruljon a teljes tulajdonlási költségek csökkentéséhez, a HP Pro Mini 400 rendszere és hardverei a MIL-STD 810 és a HP Total Test Process tesztelésén esnek át.^{10,11}

Erőművi memória

Az akár 64 GB-os DDR5 memóriával megtapasztalhatja, milyen sebességgel és teljesítménnyel futtathatnak erőforrás-igényes alkalmazásokat, minimális késéssel. Készüljön fel a jövőre, és biztosítsa, hogy rendszere készen álljon a jövőbeli szoftverigények feldolgozására a fejlett DDR5 technológiával.⁵

Önjavító megoldás

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.¹²

Bővíthető vizuális munkaterület

A két szabványos natív videoporttal és egy konfigurálható flex videoporttal felszerelt kis helyigényű számítógép akár hat képernyőt is képes támogatni, így hozzájárul a hatékonyság növeléséhez, és több teret biztosít a feladatokkal teli munkanapokhoz.^{4,13}

Több USB-port

Csatlakoztassa kiegészítőit és egyéb perifériaeszközeit ehhez a kompakt asztali számítógéphez. Ez a kis helyigényű számítógép lenyűgöző mennyiségű USB-porttal van felszerelve: elől 4, hátul pedig 5 port helyezkedik el.¹¹

Konfigurálható portok

A Pro SFF 400 asztali számítógép számos hasznos porttal elégíti ki az üzleti igényeket. Több Flex port lehetőség közül választhat: dupla USB A-/USB Type-C® port alternatív DisplayPort-üzemmóddal, HDMI, DisplayPort™, VGA vagy soros port.¹⁴

Merevlemezek törlése

A HP Secure Erase segítségével eltávolíthatja a merevlemezek tartalmát, hogy új célra használhassa őket.¹⁵



HP Pro SFF 400 G9 asztali számítógép

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 ³³	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
Elérhető processzorok ^{29,31,32,33}	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™ i3-12300 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, 4 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® 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™ i3-13100 (3,4 GHz P-magos alapfrekvencia, akár 4,5 GHz P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 0 E-mag, 8 szál) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,1 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™ 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 (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, 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással 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-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag, 8 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-14400 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, legfeljebb 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 20 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 4 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ 300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (3,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 6 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 4 szál)
Lapkakészlet ³²	Intel® Q670
Helyigény	Kis helyigényű kialakítás
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{3,4} A akár 3200 MT/s átviteli sebesség, A akár 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{5,27} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,27} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{5,27,36} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,27}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ⁶
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Különálló: NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) ^{14,37}
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card with external antenna; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 wireless card; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCIe 4 x16 ¹¹ (1 M.2 2230 WLAN- vagy tárterület-bővítőhely és 1 M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel ; Hátul: 1 hangkimenet; 1 tápsatlakozó; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A, 480 Mb/s jelátviteli sebesség ; Opcionális portok: Bővítőkártya - az alábbi lehetőségek közül választhat: 4 db soros, kombinált soros és PS/2-portok vagy párhuzamos; Bővítőport: 1 soros; Flex I/O-port - az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 soros, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (alternatív üzemmóddá DisplayPort™), 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel ³⁵
Bemeneti eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business vékony CCID USB-billentyűzet intelligens kártyával; HP 125 vezetékes billentyűzet; HP 125 antimikrobiális vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet ³⁵ ; HP PS/2-egér; HP vezetékes asztali 320M egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 antimikrobiális vezetékes egér ^{6,15}
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® i219LM GbE LOM; Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹²
Meghajtórekeszek	Egy 3,5 hüvelykes HDD
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzemi páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Szoftver	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP adatvédelmi beállítások; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP asztali támogatási segédprogramok; HP Easy Clean; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; HPX CMIT-hez ^{9,10}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁸
Biztonságfelügyelet	Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence modul; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Pro SFF 400 G9 asztali számítógép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen4 (letölthető) ⁷
Memóriakártya-eszköz	1 SD 4.0-kártyaolvasó
Tápellátás	180 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 240 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	27 x 9,5 x 30,8 cm; 39,4 x 20,5 x 49,9 cm (Csomag)
Tömeg	4,2 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímék	EPEAT Climate+ tanúsítvány ²⁶
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány



HP Pro SFF 400 G9 asztali számítógép

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 Két szabványos videoporttal, és egy harmadik választható, a vásárláskor konfigurálható Flex porttal.
- ⁴ Az akár hat képernyő támogatásához NVIDIA® Quadro T400 grafikus kártya szükséges (2 natív + 1 opcionális flex IO + 3 GFX-en). Az akár öt kijelző támogatásához AMD Radeon RX 6300 grafikus kártya szükséges (2 natív + 1 opcionális flex IO + 2 GFX-en).
- ⁵ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ⁶ 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 munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
- ⁷ EPEAT-minősítés?, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁸ A hangszóróház tömegarányát tekintve 5%-ban olyan műanyagból készül, amely máskülönben az óceánokba kerülne.
- ⁹ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított fasztróbból és organikus anyagokból készül.
- 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>.
- ¹⁰ A MIL-STD tesztelés célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- ¹¹ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.
- ¹² A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.
- ¹³ A flex porthoz elérhető beállítások korlátozottak lehetnek. A portokat a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ¹⁴ A flex porthoz elérhető beállítások korlátozottak lehetnek. A portokat a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ¹⁵ A National Institute of Standards and Technology 800-88-os speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

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 A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licence és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egysszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszsenek.
- ³ DDR5 memória esetén: bizonyos i5, i7 vagy i9 processzorokkal a memóriamodulok akár 5600/MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak. A memóriakonfiguráció a megfelelő processzorok nélküli legfeljebb 4800 MT/s adatátviteli sebességet támogat. A tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között. A memóriafoglalatok az ügyfél által elérhetők / a memória bővíthető.
- ⁴ Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.
- ⁵ Mervelemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében, 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára legfeljebb 36 GB terület van lefoglalva a merevlemez (Windows rendszer esetén).
- ⁶ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg. A Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszeren szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray-filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás, a kijelző esetében pedig HDCP-támogatás szükséges. A számítógépen nem lehet HD-DVD-lemezen tárolt filmeket lejátszani. A szerzői jogvédelem alatt álló tartalmak másolása tilos.
- ⁷ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.
- ⁸ 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 érhető el.
- ⁹ A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.
- ¹⁰ HP Support Assistant: A futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.
- ¹¹ 5 az 1-ben csatlakozóval ellátott SD 4.0 SD-, SDXC-, SDHC-, UHS+- és UHS-II-támogatással. Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ¹² Intel® i225-T1 PCIe® 2,5 GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ¹³ Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 5 (802.11 ac) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.
- ¹⁴ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ¹⁵ Az elérhetőség országonként változhat (az antimikrobiális változat csak Kínában érhető el).
- ¹⁶ A HP Sure Sense csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és nem érhető el a Windows 10 Home rendszeren.
- ¹⁷ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ¹⁸ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- ¹⁹ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁰ A HP Sure Start Gen7 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.
- ²¹ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- ²² Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverünyőnk teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Amerikai Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²³ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro- és Elite-termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- ²⁴ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.
- ²⁵ A HP 400 G9 TWR/SFF használatához a Wi-Fi 6E szabványt támogató DDR5 memóriamodulokkal párosított Intel® Core™ processzorra, a 6 GHz-es sávzárlással való használatához pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E útválasztóra van szükség. 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. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol támogatott a Wi-Fi 6E. Az Intel® Core™ processzorok és DDR5 memóriamodulok nélküli HP 400 G9 TWR/SFF esetén a termék nem támogatja a Wi-Fi 6E szabványt, és nem működik a 6 GHz-es sávzárlással. A termékek kompatibilisek a 6 GHz-es és egyéb (külön megvásárolható) útválasztókkal, amelyek 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávban képesek működni, a Wi-Fi 6-os és a korábbi 802.11-specifikációknak megfelelően. A tényleges átviteli sebesség a hálózati állapottól és az útválasztó konfigurációjától függ. Internetszolgáltatás szükséges, és a nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ 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.
- ³² Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További információ: <http://intel.com/vpro>
- ³³ A vPro egyes funkciói, például az Intel Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeli virtuáliszkészülék-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítóktól függ. A jövőbeli virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.
- ³⁵ A Flex port és a bővítmény opcionális, és a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként. Legfeljebb egy Flex port és egy bővítmény konfigurálható.
- ³⁶ A 256 GB-os TLC M.2 SSD csak 12. generációs processzorokkal érhető el.
- ³⁷ A 4000 2 GB csak 12. generációs processzorokkal érhető el.
- ³⁸ Opcionális vPro® Essentials vagy vPro® Enterprise.
- ⁵⁶ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver - Vélgelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető ek: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva „7. Időtartam. Ha a jelen Vélgelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenccel vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgálatától vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.

