

HP Pro Mini 400 G9 asztali számítógép

Üzleti szintű, bárhol elérő mini számítógép

A HP Pro Mini 400 üzleti szintű teljesítményt és biztonságot kínál a kisebb, változatos munkaterületek igényeit kielégítő rugalmas üzembehelyezési lehetőségek mellett. Ez a megbízható, rendkívül kis méretű számítógép Intel® processzorral² és egy folyamatosan működő, megbízható biztonsági rendszerrel van felszerelve, így mind a nagyvállalatok, mind a kis- és középvállalkozások igényeivel megbirkózik.

Kiváló asztali teljesítmény

A legújabb Intel® processzorral,² nagy sebességű memóriával és az elengedhetetlen portokkal a kisebb feladatoktól az összetett projektekig bárminek a végére járhat. Ez a kedvező árú mini asztali számítógép gördülékeny, célnak megfelelő teljesítményt és változatos bővíthetőséget biztosít.

Flex portok az egyszerű bővítéshez

A kívánt módon konfigurálhatja mini számítógépét Flex portokkal a régebbi eszközök csatlakoztatásához vagy a rendezett asztali csatlakozások megteremtéséhez, vagy opcionális kettős tároló- és bővítőmodulokkal³ bővítheti.

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

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A HP a terméktervezés során jelentős hangsúlyt fektet a fenntarthatóságra. A HP Pro Mini 400 asztali számítógép ökológiai lábnyomát a hatékony tápellátás, valamint a formázott papírpépből készült csomagolás csökkenti.⁵



HP Pro Mini 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 az erő, a gyors 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

Fejlett vezeték nélküli kapcsolat

A stabil, megbízható, vezeték nélküli kapcsolat még a zsúfolt Wi-Fi-hálózatokon is prémium csatlakozási élményt tesz lehetővé. A Pro Mini 400 gigabites adatátviteli sebességű Wi-Fi 6 vezeték nélküli LAN-modulja támogatja a HP kiterjesztett hatótávolságú vezeték nélküli LAN-t.^{7,8}

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 sikeresen átestek a MIL-STD 810 és a HP Total Test Process tesztelésén.^{9,10}

HP Mini asztali számítógép és kijelző – nyerő páros

Full HD vagy akár még jobb felbontást is választhat a HP kijelzőkhöz kapcsolódó teljes körű kompatibilitással és támogatással, és az ajánlatok terén a kiemelkedő ár-érték aránytól a prémium szintig bármit megtalál.[11.12]

Alacsony zajszintű élmény

Legyen része csendes, kényelmes felhasználói élményben, hiszen ezen a rendkívül alacsony zajszintű, TÜV által tanúsított asztali számítógépen a működés hangja kevésbé fogja elterelni a figyelmét.

Dolgozzon hatékonyan, mégis csendben

Koncentráljon a munkára, és használja ki a zajtalan működés előnyeit. A HP Pro Mini 400 asztali számítógép a HP csendes működést biztosító technológiáját használja, amely finomhangolja a ventilátorokat, így a rendszer csendben fut, és nem melegszik túl.

Portok nagy választéka

Két Flex portot választhat a következők közül: 2. generációs USB Type-C® 3.2, HDMI, DisplayPort™, VGA, egy vagy két soros port, dupla USB 2.0 vagy egy második külső antenna.¹³

Az adatok rugalmas kezelése

A továbbfejlesztett PCIe 4. generációs SSD-kkel, az USB Type-C®-vel és az akár DDR4 memóriával gyorsan elérheti és továbbíthatja az adatokat, hogy lépést tarthasson napjaink folyamatosan változó üzleti igényeivel.

Kényelmes, nagy teljesítményű USB

A HP Pro Mini elülső és hátsó részén különféle verziójú USB Type-C® portok állnak rendelkezésre 5 Gb/s, 10 Gb/s és 20 Gb/s sebességű SuperSpeed USB-funkcióval.



HP Pro Mini 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 ³¹	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 14. generációs Intel® Core™ i9 processzor
Elérhető processzorok ^{34,5}	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® Core™ i5-12600T 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, akár 4,6 GHz-es P-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™ i9-13700T 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, akár 4,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag, 8 szál) Intel® Core™ i9-14900T Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,8 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 4,0 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-14700T Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-14600T Intel UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 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 Graphics 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™ 300T Intel® (3,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, 6 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag, 4 szál)
Lapkakészlet ³	Intel® Q670 (vPro®)
Helyigény	Mini
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 SDRAM; ^{6,7,8} Akar 4800 MT/s átviteli sebesség Celeron®, Pentium®, Intel® Core™ i3 és Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7 processzorokkal.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 1 TB SATA HDD
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ.)
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem 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/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 1 M.2 2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (töltéshez); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel ; Hátul: 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ; Opcionális portok: Flex IO-port 2 – az alábbi lehetőségek közül választhat: 2 USB 2.0 Type-A 480 Mb/s jelátviteli sebességgel, 1 soros, 1 második külső antennaport; Flex IO-port 1 – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 VGA; 1 soros, 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (100 W-os teljesítményfelvétel, alternatív üzemmódú DisplayPort™) ^{12,22}
Bemeneti eszközök	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 ¹³ ; HP vezetékes asztali 320M egér; HP 125 vezetékes egér; HP 125 antimikrobiális vezetékes egér ¹³
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® i219LM GbE LOM
Meghajtórekeszek	Egy 2,5"-es ¹¹
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 ^{18,20}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ²¹
Biztonságfelügyelet	Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence module; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Platform Certificate On Device Installation
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Pro Mini 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 Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) ^{15,16,17}
Tápellátás	90 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú
Méretek	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 23,5 x 13,2 cm (Csomag)
Tömeg	1,42 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkép	EPEAT Climate+ tanúsítvány ¹⁴
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány



HP Pro Mini 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 Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

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 munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

⁵ A külső csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyag töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból készültek. A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

⁶ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból 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 a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

⁷ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útválasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal, és azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

⁸ A gigabites adattítviteli sebességet támogató Wi-Fi[®]? a Wi-Fi 6E (802.11ax) használatával érhető el akkor, ha a fájlátvitel azonos útválasztóhoz csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útválasztóra van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

⁹ A MIL-STD tesztelés célja nem a rendszer hővédelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának 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.

¹⁰ 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 csomagja szükséges.

¹¹ A Full HD (FHD) képekhez FHD tartalom szükséges.

¹² A HP kijelzők külön vásárolhatók meg.

¹³ Az egyes flex portokhoz elérhető beállítások korlátozottak lehetnek. A portokat 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 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. Egyszerre 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 elveszzenek.

³ 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 információk: <http://intel.com/vpro>

⁴ 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.

⁵ Az Intel[®] Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost képességű processzorral rendelkező számítógépeket igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ 3 GB-nál több memóriával rendelkező rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 3200 MT/s adattátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A memóriák esetén a támogatott adattátviteli sebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.

⁷ A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

⁸ A tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora és a telepített memóriamodul határozza meg.

⁹ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

¹⁰ 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. Egyszerre 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.), így elkerülhető azok elveszése.

¹¹ A 2,5 hüvelykes SATA-meghajtóereszbe HDD és SSD is beilleszthető.

¹² A portok opcionálisak. Legfeljebb egy 1. Flex port konfigurálható, a soros port külön vagy választható funkcióként vásárolható meg. Legfeljebb egy 2. Flex port konfigurálható, és a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

¹³ Az elérhetőség országonként változhat (az antimikrobiális változat csak Kínában érhető el)

¹⁴ 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.

¹⁵ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hőlőzat kapcsolat szükséges.

¹⁶ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

¹⁷ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.

¹⁸ A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.

¹⁹ 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.

²⁰ HP Support Assistant: Futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

²¹ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-ot. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.

²² A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²³ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.

²⁴ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

²⁵ 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.

²⁶ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

²⁷ 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.

²⁸ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök 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/>.

²⁹ 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.

³⁰ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útválasztó 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.

³¹ Csak 35 W-os processzorok kaphatók.

³² A platform energiafogyasztása konfigurációnként változó, a legjobb felhasználói élmény érdekében csatlakoztassa a számítógép tápkábelét, miközben az USB-C[®] kábelt a platform hátsó oldalán található Super Speed USB Type-C[®] porton keresztül használja.

³⁶ 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 licenclétele a HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói 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 licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól 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.

