

HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Bővítse kapacitását

A HP Elite Tower 600 asztali számítógép a legújabb Intel® processzorral² a következő szintre emeli munkaterületét, és jelentős bővíthetőséget tesz lehetővé a jövőben. Az üzleti célra és nagy grafikai teljesítményt igénylő feladatokhoz született torony kivitelű számítógép a teljesítményt és a biztonságot testesíti meg egy hatékony és könnyen kezelhető megoldásban.

Lélegzetelállító teljesítmény

A legújabb Intel® processzor,² a gyors SSD-tároló és a DDR5 memória lendületes teljesítményével gyorsan és egyszerre kezelhet nagy projekteket több alkalmazásban.

Munkavégzés több kijelzőn

Az összes munkafolyamatot figyelemmel kísérheti a natív portcsatlakozókkal csatlakoztatható akár három monitornak,³ vagy pedig az opcionális Flex videoport⁴ és az NVIDIA® GeForce® 3060 grafikus kártya⁴ révén csatlakoztatható akár nyolc monitornak³ köszönhetően.

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.⁵



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben használt összes műanyag legalább 60%-a felhasználás után újrahasznosított műanyag.⁶ A csomagolás részét képező külső doboz 100 százalékban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.⁷ A számítógép 23 országban ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal és EPEAT®-besorolással rendelkezik.⁸



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Szolgáltatások

Az adatok rugalmas kezelése

A 4. generációs PCIe SSD-ekkel gyorsan elérheti és továbbbíthatja az adatokat, hogy lépést tarthasson napjaink folyamatosan változó üzleti igényeivel.

Automatikus helyreállítás firmware-támadás után

A firmware-támadások teljesen tönkreteszhetik számítógépét – biztosítsa a védelmét a HP Sure Start Gen7 önjavító BIOS rendszerrel.⁹

A higiénia támogatása

Az 1000 tisztítósos teszten megfelelt külső felületek, amelyekhez a felhasználók gyakran hozzáérnek, általános háztartási fertőtlenítő- és tisztítókendőkkel tisztíthatók.¹⁰

Megbízható kapcsolatok

A zsúfolt vezeték nélküli környezetekben is jobb lesz a Wi-Fi®-kapcsolat minősége a HP kiterjesztett hatótávolságú vezeték nélküli LAN-jával, amely lehetővé teszi, hogy nagyobb távolságra legyen az átviteli helytől, rövidebb távolság mellett pedig gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé.¹⁴

Biztosítson állandó védelmet számítógépe számára

A HP Sure Run Gen5 segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, valamint korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadókat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.¹⁵

Beépített tartósság

Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésen és a MIL-STD 810 teszten is. A számítógép védettsége az opcionális eltávolítható porszűrővel tovább fokozható.^{16,17,18}



HP Elite Tower 600 G9 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 Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) ^{1,2} 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
Elérhető processzorok ^{4,5,6}	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™ 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 (4,5 GHz P magos alapfrekvencia, akár 3,4 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
Lapkakészlet ⁴	Intel® Q670 (vPro®)
Helyigény	Torony
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 SDRAM; ^{7,8,9,42,43} Akar 4400 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{10,50} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,50} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,45,50} 256 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,50}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ³
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Különálló: NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB dedikált GDDR6); Intel® Arc™ A380 grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) ^{13,18,43,48}
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4-ként bekötve); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 4 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 SuperSpeed USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség ; Hátul: 3 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 hangbemenet/hangkimenet; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A ; Opcionális portok: Bővítőkártya: 1 kombinált soros és PS/2-port; Bővítőport: 1 soros; Flex I/O-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 soros, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (15 W-os kimenet, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s jelátviteli sebesség) SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességű PCIe®-kártyával ^{13,14}
Bemeneti eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business vékony, intelligens kártyával rendelkező CCID USB-billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet ¹¹ ; HP PS/2-egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér ¹¹
Kommunikáció	LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® ¹⁵ ; 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 Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya
Meghajtórekeszek	1 vékony optikai lemezmeghajtó; 1 cserélhető M.2 SSD-rekesz; Két 3,5 hüvelykes ¹²
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 asztali támogatási segédprogramok; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP induló integrált OOBÉ; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Smart-támogatás; HP Services Scan ^{21,22,40,49}
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 Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) ^{16,17,20,47}
Memóriakártya-eszköz	1 5 az 1-ben memóriakártya-olvasó
Tápellátás	400 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 260 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Csomag)
Tömeg	6,15 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	EPEAT Climate+ tanúsítvány ¹⁹
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú; Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és az I/O-szalagban; 60% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 10% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; 80 Plus® Platinum tápegységek is elérhetők ^{34,35,36,37,38,39}
Jótállás	1 éves (1-1-1) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek, a munkavégzés és a helyszíni javítás 1 évre szóló biztosítását. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



HP Elite Tower 600 G9 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 árajel frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³ A monitorok külön vásárolhatók meg.

⁴ Külön vásárolható meg nyolc monitor, és a nyolc monitorhoz való csatlakoztatás csak a különálló NVIDIA® GeForce™ 3060 grafikus kártyával és kompatibilis Flex I/O-porttal felszerelt számítógépeken támogatott, amelyeket a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

⁵ Az egyesített működésű számítógép aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyagból készült töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból állnak.

⁸ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT™ szabványnak megfelelően. Az EPEAT™ állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁹ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

¹⁰ Egyes háztartási törökendők biztonságosan használhatók egyes kereskedelmi forgalomban kapható HP számítógépek tisztításához. A fertőtlenítésről további információkat a törökendő gyártójának utasításainál talál, a HP által tesztelt törökendőkről pedig a „How to Sanitize Your HP Device” (Hogyan fertőtleníthetők a HP eszközök) <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A477610ENW> útmutatóból tájékozódhat, amely a HP Elite c1030 Chromebookra nem vonatkozik.

¹⁴ A HP kiterjesztett hatótávolságú vezeték nélküli LAN-jával felszerelt és anélküli termékek belső tesztje alapján.

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>.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 helyredálítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyezzerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatairól (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.

³ A HD-DVD-lemezek nem jászthatók le a DVD-ROM-meghajtás. A tényleges sebességek eltérhetnek. A szerző 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. A hibamentes lejátszás nem minden rendszeren szavatolt.

⁴ Az Intel® vPro® funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 11 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>

⁵ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az árajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

⁶ 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

⁷ A memóriamódulok akár 4800 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; illetve akár 4400 MT/s rendszersebességet, az Intel tervezési útmutatóinak megfelelően. A tényleges adatátviteli sebességet a rendszer konfigurációja határozza meg.

⁸ A rendszerarchitektúra kialakítása csatornánként 2 DIMM, a memóriatelepítés pedig a processzortól legközelebbi elhelyezkedő 4 DIMM csatornába történik.

⁹ Az azonos memóriacsatornán belül található 2 DIMM esetén szimmetrikus konfigurációkra van szükség.

¹⁰ Memeóriamódulok és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára legfeljebb 36 GB terület van lefoglalva a merevlemezzen (Windows rendszer esetén).

¹¹ Az elérhetőség országonként változhat.

¹² A számítógép csak a következő két opcionális funkció egyikével konfigurálható: cserélhető SATA HDD-vel vagy M.2 SSD-rekesszel.

¹³ Külön vagy opcionálisan tartozékként vásárolható meg.

¹⁴ A Thunderbolt™ 3.0 és a soros/PS/2 kombinációja egy PCIe-bővítőhelyet foglal el.

¹⁵ Az Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1 külön vagy választható tartozékként vásárolható meg.

¹⁶ 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 használathoz külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.

¹⁷ 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.

¹⁸ Az NVIDIA® GeForce™ GTX 3060 grafikus kártya nem érhető el a 260 W-os házszal.

¹⁹ Az egyesült államokbeli EPEAT®-regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT™-szabványnak megfelelően. Az EPEAT™-minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre

²⁰ A HP Easy Clean használathoz Windows 10 RS3 operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképpert és az érintőtáblát tiltja le, a portokat nem. A tisztítással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.

²¹ A HP QuickDrop használathoz internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb 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.

²² A HP QuickDrop használathoz 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.

²³ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-at. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.

²⁴ A HP Sure Sense 2 csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.

²⁵ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformról és a konfigurációtól függően változhatnak.

²⁶ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-38-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

²⁷ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

²⁸ A HP Sure Click használathoz Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2Pr1T6A_SureClick.

²⁹ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

³⁰ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

³¹ 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 kódszempapírral szükséges.

³² A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végezt hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.

³³ Az Absolute Firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftvernyomtatvány teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetésnek több évig terjedő időtartamokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Amerikai Egyesült Államokan kívüli elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁴ Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

³⁵ Termékeként változó az egyes részesységekhez felhasználó olyan újrahasznosított műanyag hulladékok szálalékos aránya, amely másoknálban az óceánokba kerülne.

³⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

³⁷ Az ITE-ből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

³⁸ A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

³⁹ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

⁴⁰ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

⁴¹ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszakapcsolásakor a korábbi 802.11-specifikációkkal.

⁴² Az optimális memóriasebesség elérése érdekében a HP határozottan javasolja azonos memóriamodulok (pl. azonos kapacitású, azonos cikkszámú és azonos beszállítóval származó modulok) használatát ugyanazon a memóriacsatornán belül.

⁴³ Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

⁴⁴ A Wi-Fi 6 ügy van kialakítva, hogy támogassa a gigabit-es adatátviteli sebességet, ha a fájltitelt azonos útválasztáshoz csatlakozó eszközök között történik. A használathoz külön megvásárolható vezeték nélküli útválasztóra van szükség, amely támogatja a 80 MHz-es és nagyobb frekvenciájú csatornákat.

⁴⁵ A 256 GB-os PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD csak 12. generációs processzorokkal érhető el.

⁴⁶ A 6 GHz-es sáv akkor használható, ha a Windows 11 operációs rendszer támogatja. A HP 800 G9 TWR/SFF készülékek esetében a Wi-Fi 6E támogatásához 13. generációs Intel® processzor szükséges, a 6 GHz-es sávban való használathoz pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útválasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszakapcsolásakor a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott. A 13. generációs Intel® processzorral nem rendelkező HP 800 G9 TWR/SFF készülékek nem támogatják a Wi-Fi 6E-t, és nem működnek a 6 GHz-es sávban. A termék kompatibilis 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 állapotától és az útválasztó konfigurációjától függ. Internetszolgáltatás szükséges, és a nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi-6E elérhetősége a helyi szabályozások függvényében korlátozott lehet, és csak azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi-6E támogatott. A HP a BIOS alapértelmezés szerinti frissítésével hozzájárul ahhoz, hogy a jövőben a technológia több régióban is elérhetővé váljon.

⁴⁷ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, 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 egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴⁸ Az NVIDIA® GeForce™ RTX 3050 grafikus kártya és az Intel® Arc™ A380 grafikus kártya csak 13. generációs processzorokkal érhető el.

⁴⁹ A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzi a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP TechPulse megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és a TechPulse portálra létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkciók letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>. Kináiban nem érvényes.

⁵⁰ 2023. november 1-én kezdődően a Windows rendszerű HP számítógépeken a Windost SSD-re kell telepíteni. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.

⁵¹ 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) megújuló 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.

