

HP Pro Tower 400 G9 PCI asztali számítógép

Minden, amire egy növekvő vállalkozásnak szüksége lehet

A HP Pro Tower 400 üzleti szintű teljesítményt, biztonságot és méretezhetőséget kínál a növekvő vállalkozások számára. A számítógép a legújabb Intel® processzorral² és egy folyamatosan működő, megbízható biztonsági rendszerrel van felszerelve.

Üzleti szintű teljesítmény

A hatékonyság fenntartásához nélkülözhetetlen számítástechnikai megoldással egész nap folyamatosan dolgozhat. A legújabb Intel® Core™ processzor² mellett a növekvő vállalkozása igényeinek megfelelő grafikus, tárolási és memórialehetőségek közül választhat.

Nagyobb hatékonyság

Az akár hét kijelző támogatásával⁴ növelheti termelékenységét, míg az akár 64 GB-os³ DDR5 memória és az opcionális grafikus vezérlők (NVIDIA Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc™ A380 vagy AMD Radeon™ RX™ 6300) számos munkafolyamattal megbirkóznak.³

A HP Wolf Security védelme alatt áll

A HP Wolf Security for Business⁵ 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.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket

Az EPEAT® minősítésű⁶ HP Pro Tower 400 révén fenntarthatóbb termékek létrehozása és használata iránti elkötelezettségét támogathatja. A hatékony tápellátás, az óceánok felé tartó műanyagok használata a hangszóróházban⁷ és a formázott papírpépből készült csomagolás⁸ segít csökkenteni a környezetre gyakorolt hatást.



HP Pro Tower 400 G9 PCI 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 Intel® processzor

A számítógép processzorát a teljesítmény, az energiafogyasztás és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. A legújabb Intel® processzor zökkenőmentesen és megbízhatóan kezel egyszerre több feladatot a feladatokat megosztó több processzormag segítségével.²

Megbízhatóságra tervezve

Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a MIL-STD 810 tesztnek és a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésnek is. Az opcionális porszűrő csökkenti a levegőben szálló részecskék bejutásának mértékét, ezzel megnöveli a számítógép élettartamát.^{10,11,12}

Erőművi memória

Az akár 64 GB-os DDR5 memóriával megtapasztalhatja, milyen sebességgel és teljesítménnyel futtathatnak erőforrás-igényes alkalmazásokat, minimális késéssel. A fejlett DDR5 technológia segítségével felkészülhet a jövőre, és biztosíthatja, hogy rendszere készen álljon a jövőbeli szoftverigények feldolgozására.³

Választható integrált grafikus vezérlők

Asztali számítógépe teljesítményét integrált grafikus vezérlőkkel fokozhatja. Gyorsan elvégezheti a számítási és a grafikus munkaterheléssel járó multimédiás feladatokat.³

Kényelmes, konfigurálható portválaszték

Válassza a tökéletes megoldást további eszközei csatlakoztatásához az SD-kártya-olvasóval vagy a dupla USB Flex I/O-porttal. A kiválasztott porthoz könnyedén hozzáférhet, hiszen a HP Pro Tower elülső keretén helyezkedik el.³

BIOS-felügyelet a hálózaton

A HP Sure Admin modern BIOS-felügyeleti eszközzel nincs szükség jelszavak vagy BIOS-konfigurációs segédprogramok használatára az operációs rendszerekben, mivel olyan digitális aláírást hoz létre, amely lehetővé teszi a rendszergazdák számára a BIOS-beállítások biztonságos kezelését a hálózaton.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

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.¹⁵

Könnyen hozzáférhető USB Type-C®-port

Egyszerűen továbbíthat nagyméretű fájlokat vagy videókat és csatlakoztathat perifériaeszközöket a számítógép előlapi paneljén található, könnyen használható USB Type-C® porttal.

HP asztali számítógép és kijelző – együttműködésre tervezve

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.^{16,17}



HP Pro Tower 400 G9 PCI 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 ⁴	Intel® Pentium® processzor Intel® Celeron® processzor 13. generációs Intel® Core™ i9 processzor 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor 12. generációs Intel® Core™ i9 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 ^{25,26,28,29}	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™ 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, 21 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, 21 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™ 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® 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, 21 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 ²⁸	Intel® Q670
Helyigény	Torony
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{5,7} Akar: 3200 MT/s átviteli sebesség; Akar: 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővíthetők	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	1TB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{3,32} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 SSD ^{3,32}
Optikai meghajtó	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Különálló: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; 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) ²⁰
Hang	Realtek ALC3252 kódek, univerzális audiodocsatlakozó CTA 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
Bővíthetők	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 M.2 2230 WLAN-bővíthely és 1 M.2 2280 terület-átbővíthely)
Portok és csatlakozók	Előt: 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 tápcsatlakozó; 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: Bővítkártya - az alábbi lehetőségek közül választhat: 4 db soros, kombinált soros és PS/2-portok vagy párhuzamos; Bővítport: 1 soros; Hátsó Flex IO-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; Elülős Flex IO-port - 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel ²⁷
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 vezetékes nélküli billentyűzet és egér; HP USB-s 320K billentyűzet ¹ ; HP PS/2-egér; HP vezetékes asztali 320M egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér; HP 125 antimikrobiális vezetékes egér ³
Kommunikáció	LAN; Integrált Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹
Meghajtórekeszek	Két 3,5 hüvelykes merevlemez
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 Easy Clean; HP induló integrált OOBÉ; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Services Scan; HPX CMI†-hez ²²
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁹
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; Absolute Persistence module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Platform Certificate On Device Installation
Biztonsági szoftverek licencel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Pro Tower 400 G9 PCI asztali számítógép

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 Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Connect ²⁴
Memóriakártya-eszköz	1 SD 4.0-kártyaolvasó
Tápellátás	180 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 400 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 260 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	15,5 x 30,8 x 33,7 cm; 40 x 28,7 x 49,9 cm (Csomag)
Tömeg	5,31 kg; (A súly a konfigurációtól függ)
Ökocímkek	EPEAT Climate+ tanúsítvány ⁵



HP Pro Tower 400 G9 PCI 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 Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

[[]⁴ Két szabványos videoporttal és egy harmadik választható, a vásárláskor konfigurálható flex porttal. Max. 6 kijelző támogatott NVIDIA® Quadro T400 grafikus kártyával való konfiguráció esetén (2 natív + 1 opcionális flex + 3 GFX-en), legfeljebb 5 kijelző támogatott AMD Radeon™ RX6300 grafikus kártyával való konfiguráció esetén (2 natív + 1 opcionális flex + 2 GFX-en), legfeljebb 7 kijelző támogatott NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 &Intel® Arc™ A380 GFX grafikus vezérlővel való konfiguráció esetén (2 natív + 1 opcionális flex + 4 GFX-en).

[[]⁵ 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 munkaadómlomsokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

[[]⁶ EPEAT™-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT™-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a http://www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

[[]⁷ A hangszóróház tömegarányát tekintve 5%-ban olyan műanyagból készül, amely máskülönbben az óceánokba kerülne.

[[]⁸ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

[[]⁹ A három kijelző támogatásához a két mellékelt videoportra és a vásárláskor opcionális flex porttal rendelkező konfigurációra van szükség.

[[]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 kethető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.

[[]¹¹ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen kethető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.

[[]¹² Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

[[]¹³ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a http://www.hp.com/go/clientmanagement HP Manageability Integration Kit és az Android- vagy Apple-alkalmazások áruházából beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

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

[[]⁴ A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel® és a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a http://www.support.hp.com webhelyen

[[]⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT™ regisztráció alapján az IEEE 16801-2018 EPEAT™ szabványinak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

[[]⁶ DDR5 memória esetén: bizonyos i5, i7 vagy i9 processzorokkal a memóriamodulok akár 5600/MTS adatátviteli sebességet is támogatnak. A memóriakonfiguráció a megfelelő processzorok nélkül 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. Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

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

[[]⁸ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközzsintű konfigurációs adatok és az állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül; vagy le is tölthető. A HP Smart.Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyt: http://www.hp.com/smart-support

[[]⁹ Az elérhetőség országonként változhat (az antimikrobiális változat csak Kínában érhető el).

[[]¹⁰ 5 az 1-ben csatlakozóval ellátott SD 4.0 SD , SDXC , SDHC , UHS-I és UHS-II-támogatással. Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

[[]¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2,5 GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

[[]¹² Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges.

[[]¹³ A HP Sure Sense csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és nem érhető el a Windows 10 Home rendszeren.

[[]¹⁴ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

[[]¹⁵ 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.

[[]¹⁶ 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.

[[]¹⁷ A HP Sure Start Gen7 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.

[[]¹⁸ 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.

[[]¹⁹ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverünyök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Amerikai Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklőljön az Absolute vállalattól. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek:

https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.

[[]²⁰ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

[[]²² HP Support Assistant: Futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

[[]²⁴ A HP Manageability Integration Kit a http://www.hp.com/go/clientmanagement webhelyről tölthető le.

[[]²⁵ 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.

[[]²⁶ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.

[[]²⁷ A portok opcionálisak. Legfeljebb egy Flex port (hátsó) konfigurálható. Legfeljebb egy bővítőkártya konfigurálható, a Flex port (elülső) csak akkor konfigurálható, ha SD-kártya-olvasó nincs kiválasztva, és a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

[[]²⁸ 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

[[]²⁹ A vPro egyes funkciói, például az Intel Active Management technológia és az Intel virtualizációs technológia támogatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeli virtuálisüzülék-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítóktól függ. A jövőbeli virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.

[[]³⁰ A HP 400 G9 TWR/SFF használatához a Wi-Fi 6E szabványt támogató DDR5 memóriamodulokkal párosított Intel® Core™ processzorra, a 6 GHz-es sávzsélességen való használatához pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvalasztóra 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 sávzsélességen. A termékek kompatibilisek a 6 GHz-es és egyéb (külön megvásárolható) útvalasztókkal, 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 útvalasztó konfigurációjától függ. Internetszolgáltatás szükséges, és a nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

[[]³¹ 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.

[[]³² 2023. november 1-től kezdődően a Windows rendszerű HP számítógépeken a Windowst SSD-re kell telepíteni. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.

[[]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 licenclése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licen szerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://suppor.t.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licen szerződésben 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) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenccet 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 szoftver frissítések és HP-támogatás nélkül.

© Copyright 2024 HP Development Company, LP. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelenítenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért és hiányosságokért.

Március 2024

—

