



HP EliteDesk 800 G5 torony kialakítású számítógép

Tegye magasabbra a léctet a teljesítmény, a biztonság és a felügyelet terén

A nagyvállalati környezethez tervezett, nagy teljesítményű HP EliteDesk 800 TWR kiváló bővíthetőséget és biztonságot nyújt napjaink keményen dolgozó alkalmazottai számára, és stílusos házával remekül illik a modern munkahelyekhez.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen5²

Vezető teljesítmény és hatékonyság

- Akár 95 W-os, 9. generációs Intel® Core™ processzorok,⁴ opcionális Intel® Optane™ H10 memória és SSD,⁵ Thunderbolt™ 3⁶ és csúcskategóriájú önálló grafikus vezérlő gondoskodik a kivételes teljesítményről, amelyet kimagaslóan rövid válaszidő jellemez.

Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

- A HP EliteDesk 800 TWR rendkívüli bővíthetőségéről öt rekesz és négy teljes magasságú bővítőhely gondoskodik, amelyek közül az egyik a teljes hosszúságú, dupla szélességű grafikus kártyák⁶ számára van kialakítva. A számítógép ezenkívül három további M.2 bővítőhellyel és 11 USB-porttal is rendelkezik.

Erőteljes védelem, hatékony felügyelet

- Hatékony védelemben és egyszerűbb felügyeletben lehet része a biztonságos és felügyelhető számítógépeknek köszönhetően. A HP Sure Start Gen5² védelmet biztosít a BIOS-t érő támadások ellen, a HP Manageability Integration Kit⁷ pedig lehetővé teszi az eszközök egyszerű felügyeletét.
- A Windows 10 Pro beépített biztonsági, együttműködési és kapcsolódási képességeivel egész nap hatékonyan dolgozhat.
- Beállíthat egy harmadik konfigurálható hátsó I/O-portot a kijelzők testreszabott csatlakoztatásához a választható VGA, DisplayPort™, HDMI vagy DisplayPort™-támogatású USB Type-C™ segítségével. A nagy sebességű fájlátvitelhez a Thunderbolt™ 3 technológiát is választhatja.
- A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen5 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.
- Ahhoz, hogy a támadók átvehessék az irányítást számítógépe felett, először ki kell iktatniuk a védelmét. A HP Sure Run Gen2 ellenállóvá teszi eszközt a támadásokkal szemben, mivel a segítségével folyamatosan működtetheti a kulcsfontosságú biztonsági szolgáltatásokat, és megelőzheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait.
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, védve számítógépét a webhelyektől, valamint a kártevőket, zsarolóprogramot és vírusot tartalmazó mellékletektől.
- A fejlett kártevő szoftverek jelentős mértékben megzavarhatják az üzleti tevékenységét. A HP Sure Recover Gen2 gyors, biztonságos és automatikus helyreállítást kínál, mindössze egy hálózati kapcsolat segítségével.
- A kártevők gyorsan fejlődnek, és a hagyományos víruskeresők nem mindig ismerik fel az új támadásokat. Megvédheti számítógépét az újszerű támadásokkal szemben is a HP Sure Sense szoftverrel, amely mélytanulási mesterséges intelligenciával biztosít kiemelkedő védelmet a fejlett kártevőkkel szemben.
- Egyszerűbb biztonság számítógépének. A HP Client Security Managerrel egyetlen helyen beállíthatja és kezelheti a számítógép hatékony biztonsági szolgáltatásait.
- A HP Manageability Integration Kit használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.
- Nagyobb biztonságban lehet a háromtényezős hitelesítésnek köszönhetően, amelynek része az ujjlenyomat alapján és az arcfelismeréssel történő hitelesítés is.
- Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésnek és a MIL-STD 810G tesztnek is. A számítógép védettsége a külön rendelhető eltávolítható porszűrővel tovább fokozható.
- Használja ki a HP Elite Support támogatása, korlátozott jótállása és globális sorozattámogatása nyújtotta előnyöket, amely felügyelt életciklus-átmenetekkel biztosítja a rendszerképek stabil és egyenletes minőségét a vállalati és nagyvállalati ügyfelek számára.

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

HP EliteDesk 800 G5 torony kialakítású számítógép Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 64 ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ^{1,7}	8. generációs Intel® Core™ i3 processzor (i3-8100); 8. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-8500); 8. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-8700); 9. generációs Intel® Core™ i3 processzor (i3-9100, i3-9300); 9. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-9500, i5-9600, i5-9600K); 9. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-9700, i7-9700K); 9. generációs Intel® Core™ i9 processzor (i9-9900, i9-9900K); Intel® Celeron® processzor (G4930 – csak Windows 10 esetén); Intel® Pentium® processzor (G5420, G5600, G5620 – csak Windows 10 esetén)
Elérhető processzorok ^{2,9,37}	Intel® Celeron® G4930 Intel® UHD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,2 GHz-es alapfrekvencia, 2 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-8100 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz-es alapfrekvencia, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-9100 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-9300 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,3 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-8500 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,1 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i5-9600 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i5-9600K vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i7-8700 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 12 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i7-9700K vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 12 MB gyorsítótár, 8 mag); Intel® Core™ i9-9900 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5 GHz, 16 MB gyorsítótár, 8 mag); Intel® Core™ i9-9900K vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5 GHz, 16 MB gyorsítótár, 8 mag); Intel® Pentium® Gold G5420 Intel® UHD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,8 GHz-es alapfrekvencia, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® Gold G5600 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,9 GHz-es alapfrekvencia, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® Gold G5620 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (4 GHz-es alapfrekvencia, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-9500 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i7-9700 vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 12 MB gyorsítótár, 8 mag)
Lapkakészlet	Intel® Q370
Helyigény	Torony
Maximális memória	128 GB DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Akar 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB legfeljebb 1 TB 7200 f/p SATA ⁵ legfeljebb 2 TB 5400 f/p SATA ⁵ legfeljebb 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ 256 GB legfeljebb 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵ 128 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ legfeljebb 512 GB Intel PCIe® NVMe™ QLC ⁵ 32 GB NVMe™ Intel® Optane™ memória a tárolás felgyorsítása érdekében ³⁸
Kiegészítő tárhely	5 az 1-ben SD-kártya-olvasó
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 630; Intel® UHD Graphics 610 Különálló: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 580 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® GeForce® GTX 2060 (6 GB dedikált GDDR5) ^{18,21}
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek, univerzális audiocsatlakozó, előlő csatlakozók a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többcsatornás hangzás
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 1 PCIe 3,0 x16; 1 PCIe 3,0 x16 (x4-ként bekötve); 2 M.2 2230/2280; 2 PCIe 3,0 x1 (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 2 M.2 2230/2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ¹⁹ Elöl: 1 fejhallgató; 1 csatlakozó mikrofonos fejhallgatóhoz; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (gyorstöltéshez); 1 USB 3.1 Type-C™ (töltéshez); 2 db 2. generációs USB 3.1 Opcionális: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0a; 1 soros; 1 db 1. generációs USB 3.1 Type-C™ (DisplayPort™); 1 VGA
Beviteli eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP intelligens kártyával rendelkező (CCID) USB-billentyűzet; HP Business vezeték nélküli kombinált vékony billentyűzet és egér ¹⁴ ; HP PS/2-egér; HP 1000 dpi lézeres USB-egér; HP USB-s optikai egér; HP USB-egér ujjlenyomat-olvasóval ⁶ ;
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) Bluetooth® M.2 kombinált kártyával, nem vPro™; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) Bluetooth® M.2 kombinált kártyával, vPro™; Intel® kétsávos Wi-Fi 5 9560 (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, nem vPro™; Intel® kétsávos Wi-Fi 5 9560 (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ^{7,31} ;
Meghajtórekeszek	1 vékony optikai lemezmeghajtó; Egy 5,25 hüvelykes optikai lemezmeghajtó; Egy 2,5 hüvelykes HDD; Két 3,5 hüvelykes HDD ²⁰
Környezeti	Működési hőmérséklet: 10–35°C; Működési páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Elérhető szoftver	Absolute Persistence modul; Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Support Assistant; HP Sure Recover ^{22,24,26}
Biztonsági felügyelet	DriveLock; HP Password Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); RAID-konfigurációk; Cserélhető adathordozó írás/rendszerindítás-vezérlése; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzáreszközök támogatása a házban; USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Mágneszár és nyitáserőszelő; HP Sure Run; Párhuzamos port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Soros port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Client Security Suite Gen 5; HP Sure Start Gen 5; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Recover ^{11,23,25,29,30,32,33,34,35,36}
Felügyeleti funkciók	HP BIOS Config Utility (letöltés); HP Client Catalog (letöltés); HP illesztőprogram-csomagok (letöltés); 3. generációs HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (letöltés) ^{10,27}
Tápellátás	250 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 500 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	15,4 x 37 x 36,5 cm
Súly	9,86 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Energhatékonyági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® 2019 minősítés, ha elérhető ¹²
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalom ¹⁵

HP EliteDesk 800 G5 torony kialakítású számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékeltek)

HP PCIe NVMe TLC 256 GB-os SSD M.2 meghajtó



A rendkívül kedvező árú és innovatív, PCIe-alapú, NVMe memóriával ellátott SSD-tárolási megoldást biztosító HP PCIe NVMe TLC 256 GB-os SSD M.2 meghajtó forradalmian megkönnyíti a nagyméretű fájlok kezelését és lerövidíti a válaszidőket. Bizonyított teljesítmény és megbízhatóság, amellyel maximális védelmet biztosíthat beruházásának. A nagy teljesítmény, megbízhatóság és értékállóság tökéletes kombinációját nyújtja bármely számítógépes környezethez. Ha alacsony fenntartási költségekkel párosuló elsőrangú megbízhatóságot és kezelhetőséget, időtálló technológiájú, bőséges szolgáltatásokkal rendelkező, kiváló ár-/teljesítmény arányú megoldást, esetleg az alacsony árat és a lényeges számítógépes képességeket társító alapszintű számítógépet keres, válassza a HP asztali számítógépeinek valamelyikét.

Termékszám: 1CA51AA

HP DisplayPort-csatlakozó, Flex IO



Az üzleti igények változásához alkalmazkodva növelheti a számítógép élettartamát a HP DisplayPort-port Flex IO által biztosított rugalmas kijelzőcsatlakoztatási lehetőségeknek köszönhetően. Bizonyított teljesítmény és megbízhatóság, amellyel maximális védelmet biztosíthat beruházásának. A nagy teljesítmény, megbízhatóság és értékállóság tökéletes kombinációját nyújtja bármely számítógépes környezethez. Ha alacsony fenntartási költségekkel párosuló elsőrangú megbízhatóságot és kezelhetőséget, időtálló technológiájú, bőséges szolgáltatásokkal rendelkező, kiváló ár-/teljesítmény arányú megoldást, esetleg az alacsony árat és a lényeges számítógépes képességeket társító alapszintű számítógépet keres, válassza a HP asztali számítógépeinek valamelyikét.

Termékszám: 3TK72AA

HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet



A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet egyszerű adatbevitelt és vezeték nélküli kapcsolatokat biztosít. A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet egyszerű adatbevitelt és vezeték nélküli kapcsolatokat biztosít. A nagy teljesítmény, megbízhatóság és értékállóság tökéletes kombinációját nyújtja bármely számítógépes környezethez. Ha alacsony fenntartási költségekkel párosuló elsőrangú megbízhatóságot és kezelhetőséget, időtálló technológiájú, bőséges szolgáltatásokkal rendelkező, kiváló ár-/teljesítmény arányú megoldást, esetleg az alacsony árat és a lényeges számítógépes képességeket társító alapszintű számítógépet keres, válassza a HP asztali számítógépeinek valamelyikét.

Termékszám: N3R88AA

HP 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás asztali számítógépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U7899E

HP EliteDesk 800 G5 torony kialakítású számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó 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 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² A HP Sure Start Gen5 csak egyes, Intel® processzorral rendelkező HP számítógépeken érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt.

³ A 95 W-os processzor egy választható jellemző. A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

⁴ Az Intel® Optane™ memória külön vásárolható meg. Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját. HP kereskedelmi szintű teljesítményt nyújtó asztali gépeken és noteszgépeken, valamint bizonyos HP munkaadalmásokon (HP Z240 torony/kis helyigényű, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 és 17 GS) érhető el. Használatához a következőkre van szükség: SATA HDD, 7. generációs vagy újabb Intel® Core™ processzor vagy Intel® Xeon® processzor, E3-1200 V6 vagy újabb termékcsalád, Intel® Optane™ technológiát támogató BIOS-verzió, 1703-as vagy újabb verziójú Windows 10, M.2 típusú Z280-S1-B-M csatlakozó PCH Remapped PCIe vezérlőn, valamint x2 vagy x4 sávú konfiguráció az NVMe™ Spec 1.1 technológiát, illetve az Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-ös illesztőprogramját támogató B-M kulcsokkal.

⁵ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁶ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

⁸ HP Sure Run Gen2: Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt.

⁹ A HP Sure Click csak bizonyos HP-plattformokon érhető el, és a Microsoft Internet Explorer, a Google Chrome™ és a Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek a Microsoft Office vagy Adobe Acrobat telepítése esetén: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok.

¹⁰ A HP Sure Recover a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite számítógépeken érhető el. Használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Több belső adattároló meghajtóval vagy Intel® Optane™ technológiával ellátott platformokon nem érhető el. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről.

¹¹ A HP Sure Sense használatához Windows 10 szükséges. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt.

¹² A HP Client Security Manager Gen5 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro és Elite számítógépeken érhető el. A részletekért tekintse meg a termékleírását.

¹³ A HP Multi Factor Authenticate Gen2 használatához Windows operációs rendszerre, 7. vagy 8. generációs Intel® Core™ processzorra, beépített Intel® grafikus vezérlőre és Intel® WLAN-ra van szükség. A telepítéshez a Microsoft System Center Configuration Manager szükséges. A háromtényezős hitelesítéshez Intel® vPro™ processzor szükséges.

¹⁴ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

¹⁵ A MIL-STD tesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A tesztteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. A MIL-STD tesztkörülmények alatt következők vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.

¹⁶ Az Elite támogatása csak az Amerikai Egyesült Államok és Kanada területén érhető el, angol nyelven.

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó 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 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² Néhány oktatási célra használt eszköz automatikusan frissül a Windows 10 Pro Education verzióra a Windows 10 évfordulós frissítéssel. A szolgáltatások eltérők lehetnek; a Windows 10 Pro Education szolgáltatásaira vonatkozó információkat lásd: <https://aka.ms/ProEducation>.

³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

⁴ 3 GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál nagyobb memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 2133 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A memóriák esetén a támogatott adatátviteli sebességeket lásd a processzor műszaki adatai között. A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

⁵ Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 36 GB tárhely van lefoglalva a merevlemez (Windows 10 rendszer esetén).

⁶ (1) Konfigurálható videoport: Választható DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 vagy VGA, Type-C™ kártya kijelzőkimenettel, Type-C™ kártya kijelzőkimenettel és tápellátással.

⁷ Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatást igényel, amely nem képezi a termék részét. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁸ Az antimikrobiális USB-egér és a HP megerősített USB-egér, a HP PS/2-egér, a HP lemosható USB- és PS/2-egér nem minden régióban érhető el.

⁹ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-meghatározott 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.

¹⁰ HP illesztőprogram-csomagok: Nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

¹² HP BIOSphere Gen5: A használatához 8. vagy 9. generációs Intel® processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

¹³ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹⁴ A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

¹⁵ A HP Business vékony antibakteriális USB-billentyűzet nem minden régióban érhető el.

¹⁶ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

¹⁷ 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.

¹⁸ Az AMD Radeon™ R7 430 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR5, 64 bites DP + VGA) nem minden régióban érhető el.

¹⁹ A TWR egyetlen, legfeljebb 75 W-os grafikus vezérlőt képes támogatni. A kettős grafikus vezérlőt tartalmazó konfiguráció esetén egyenként 35 W-os teljesítményt támogat.

²⁰ 4 SATA.

²¹ Az AMD Radeon™ RX 580, az NVIDIA® GeForce® GTX 2060, az NVIDIA® GeForce® GTX 2070 és az NVIDIA® GeForce® GTX 2080 grafikus vezérlők használatához 500 W-os ház szükséges.

²² Absolute Persistence modul: Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételehez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatától.

²³ A HP Drive Lock NVMe-meghajtókon nem támogatott.

²⁴ HP Support Assistant: Futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

²⁵ A HP Sure Click csak bizonyos HP-plattformokon érhető el, és a Microsoft Internet Explorer, a Google Chrome™ és a Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek a Microsoft Office vagy az Adobe Acrobat telepítése esetén: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok.

²⁶ HP Sure Recover: 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite számítógépeken érhető el. A használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Több belső adattároló meghajtóval vagy Intel® Optane™ technológiával ellátott platformokon nem érhető el. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről.

²⁷ HP Manageability Integration Kit: A <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

²⁸ HP Client Security Suite Gen4: Használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.

³⁰ HP Password Manager: A használatához Internet Explorer, Chrome vagy Firefox szükséges. Előfordulhat, hogy egyes webhelyek és alkalmazások nem támogatottak. Elképzelhető, hogy a felhasználónak engedélyeznie kell a beépülő modult/bővítményt a böngészőben.

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-szifikációkkal. A Wi-Fi 6 (802.11ax) specifikáció csak tervek, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikációk eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ax-eszköz közötti kommunikációt. Csak azokban az országokban érhető el, ahol a 802.11ax támogatott.

³² HP Sure Start Gen 5: 8. vagy 9. generációs Intel® processzorokkal felszerelt HP Elite termékeken érhető el.

³³ Firmware TPM: 2.0-s verzió. A hardver TPM verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által megvalósított TPM 2.0 v0.89-es verziójának része.

³⁴ RAID-konfiguráció: Választható, és egy második merevlemez-meghajtót igényel.

³⁵ HP Sure Run: 8. vagy 9. generációs Intel® processzorokkal felszerelt HP Elite termékeken érhető el.

³⁶ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Az Intel® Core™ processzorokkal konfigurált modellek képesek fejlett biztonságvédelem alkalmazására az online tranzakciók esetében. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) a részt vevő webhelyekkel együtt kétszeres identitás-hitelesítést biztosít – a normál felhasználónévet és jelszót hardverösszetevővel bővíti. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) inicializálása a HP Client Security modulon keresztül történik.

³⁷ 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 szoftverszállítótól függ. A jövőbeli virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.

³⁸ Az Intel® Optane™ memória külön vásárolható meg. Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját. HP kereskedelmi szintű teljesítményt nyújtó asztali gépeken és noteszgépeken, valamint bizonyos HP munkaadalmásokon (HP Z240 torony/kis helyigényű, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 és 17 GS) érhető el. A használatához a következőkre van szükség: SATA HDD, 7. generációs vagy újabb Intel® Core™ processzor vagy Intel® Xeon® processzor, E3-1200 V6 vagy újabb termékcsalád, az Intel® Optane™ technológiát támogató BIOS-verzió, 1703-as vagy újabb verziójú Windows 10, M.2 típusú Z280-S1-B-M csatlakozó PCH Remapped PCIe-vezérlőn, valamint x2 vagy x4 sávú konfiguráció az NVMe™ Spec 1.1 technológiát, illetve az Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-ös illesztőprogramját támogató B-M kulcsokkal.

Iratkozzon fel a frissítéseket www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019. HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékel, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Pentium, az Intel embléma, az Intel Core, a Thunderbolt és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

Július 2019

--

