

HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Bővíthetőségre optimalizálva

A HP Elite 600 SFF asztali számítógép helytakarékos kialakításban nyújt megalkuvást nem tűrő teljesítményt, bővíthetőséget és megbízhatóságot. A legújabb Intel® processzorral,² gyors tárolási megoldással és memóriával felszerelt számítógép a megfelelő választás a kisebb munkahelyeken végzett nagy feladatokhoz.

Hosszú távú bővíthetőség

Az akár két, 4. generációs PCIe SSD-meghajtóval, két HDD-meghajtóval és a rendkívüli bővítési lehetőségeket nyújtó négy natív PCIe-bővítőhellyel felkészítheti a flottáját a jövőre. A soros portokkal, a konfigurálható hátsó I/O-porttal³ és a 11 USB-porttal biztosíthatja a fejlődő technológiákkal való széles körű kompatibilitást.

Nagyszerű teljesítmény

A nagy munkaterheléssel küzdő profi szintű felhasználóknak a 13. generációs Intel® processzorok,² a gyors, dupla, 4. generációs PCIe-tároló³ és az opcionális AMD Radeon™ RX6300 grafikus kártya könnyíti meg a munkát.³ Egyszerre akár hét monitort is csatlakoztathat, hogy elmerülhessen a munkájában.⁴

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

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben felhasznált 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 SFF 600 G9 Desktop PC

Szolgáltatások

Hosszú távú bővíthetőség

Az akár két, 4. generációs PCIe SSD-meghajtóval, két HDD-meghajtóval és a rendkívüli bővítési lehetőségeket nyújtó négy natív PCIe-bővítőhellyel felkészítheti a flottáját a jövőre. A soros portokkal, a konfigurálható hátsó I/O-porttal³ és a 11 USB-porttal biztosíthatja a fejlődő technológiákkal való széles körű kompatibilitást.

Nagyszerű teljesítmény

A nagy munkaterheléssel küzdő profi szintű felhasználóknak a 13. generációs Intel® processzorok,² a gyors, dupla, 4. generációs PCIe-tároló³ és az opcionális AMD Radeon™ RX6300 grafikus kártya könnyíti meg a munkát.³ Egyszerre akár hét monitort is csatlakoztathat, hogy elmerülhessen a munkájában.⁴

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

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben felhasznált 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

Az adatok rugalmas kezelése

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

Dolgozzon hatékonyan, mégis csendben

Koncentráljon a munkára, és használja ki a zajtalan működés előnyeit. A HP Elite 600 SFF a HP csendes működést biztosító technológiáját használja, amely finomhangolja a ventilátorokat, így a rendszer csendben és a megfelelő hőmérsékleten fut.

A higiénia támogatása

Az 1000 tisztítási teszten megfelelt külső felületek, amelyekhez a felhasználók gyakran hozzárúgnak, általános háztartási fertőtlenítő- és tisztítókendőkkel tisztíthatók.

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.

Automatikus helyreállítás firmware-támadás után

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen7 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.

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.



HP Elite SFF 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® 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, 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 | Kis helyigényű kialakítás |
| Maximális memória | 128 GB DDR5-4800 SDRAM ^{7,8,9,41,42,46} Akar 4400 MT/s átviteli sebesség. |
| Memória bővítőhelyek | 4 DIMM |
| Belső tárolókapacitás | 500 GB legfeljebb 2 TB SATA HDD ^{10,15} 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,15} 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,15,44} |
| 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 NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) ^{12,45} |
| Hang | Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP 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: 1 hangbemenet és -kimenet; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mb/s jelátviteli sebességgel; Opcionális portok: Bővítőkártya: 1 kombinált soros és PS/2-port; Bővítőport: 1 soros; Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 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 ^{12,13} |
| 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 ¹⁶ ; HP PS/2-egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér ¹⁶ |
| Kommunikáció | LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® ¹⁴ ; 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 ^{40, 43} |
| Meghajtórekeszek | Két 3,5 hüvelykes; 1 vékony ODD- vagy 1 M.2 SSD-rekesz 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 ^{18,19,39} |
| Elérhető szoftver | A HP Smart támogatása ²⁰ |
| 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 ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,30} |
| Biztonsági szoftverek licencai | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Műszaki adatok

| | |
|--|--|
| Felügyeleti funkciók | HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) ^{17,37,38} |
| Elérhető grafikus kártya | Integrált: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 NVIDIA® T400 (4 GB dedikált GDDR6); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR6) ^{12,45} |
| Hang | Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP 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: 1 hangbemenet és -kimenet; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mb/s jelátviteli sebességgel; Opcionális portok: Bővítőkártya: 1 kombinált soros és PS/2-port; Bővítőport: 1 soros; Flex IO-port - az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 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 ^{12,13} |
| 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 ¹⁶ ; HP PS/2-egér; HP 125 vezetékes egér; HP 128 vezetékes lézeres egér ¹⁶ |
| Kommunikáció | LAN: Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® ¹⁴ ; 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 ^{40,43} |
| Meghajtórekeszek | Két 3,5 hüvelykes; 1 vékony ODD- vagy 1 M.2 SSD-rekesz 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 ^{18,19,39} |
| Elérhető szoftver | A HP Smart támogatása ²⁰ |
| 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 ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,30} |
| Biztonsági szoftverek licencai | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |
| Felügyeleti funkciók | HP Client Catalog (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (letölthető); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető) ^{17,37,38} |
| Tápellátás | 260 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC |
| Méretek | 33,8 x 30,8 x 10 cm 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Csomag) |
| Tömeg | 5,04 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.) |
| Ökocímkek | EPEAT® Gold minősítés |
| Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik) | 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 ^{31,32,33,34,35,36} |
| 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 országoként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak. |



HP Elite SFF 600 G9 Desktop PC

Lábjegyzetek

Legfontosabb értékesítési érvek lábjegyzetei

¹ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.

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 Külön vásárolható meg hét monitor, és a hét monitorhoz való csatlakoztatás csak a különálló NVIDIA™ T400 grafikus kártyával és kompatibilis Flex I/O-portokkal felszerelt számítógépeken támogatott, amelyeket a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, 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.

¹² Egyes háztartási törlőkendők biztonságosan használatuk egyes kereskedelmi forgalomban kapható HP számítógépek tisztításához. A fertőtlenítésről további információkat a törlőkendő gyártójának utasításainál talál, a HP által tesztelt törlőkendőről pedig a „How to Sanitize Your HP Device” (Hogyan fertőtleníthetők a HP eszközök) <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW> útmutatóból tájékozódhat, amely a HP Elite c1030 Chromebookra nem vonatkozik.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

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 váltoáshoz 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 A HD-DVD-lemezek nem játszhatók le a DVD-ROM-meghajtón. Nincs DVD-RAM-támogatás. A tényleges sebességek eltérhetnek. A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása tilos. A kétrétegű lemez több adat tárolására képes, mint az egyrétegű.

⁴ Az Intel® vPro™-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkákészlet, 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 órajel-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 memóriamodulók akár 4800 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; illetve akár 4400 MT/s rendszersebességet, az Intel tervezési útmutatójának megfelelően. A tényleges adatátviteli sebességet a rendszer konfigurációja határozza meg.

⁸ A rendszerarchitektúra kialakítása csatornánként 2 DIMM, a memóriatelepítés pedig a processzortól legtávolabb eső memóriafoglalattól kezdődik.

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

¹⁰ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 36 GB-nyl lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

¹¹ A számítógép csak a következő három opcionális funkció egyikével konfigurálható: vékony ODD-vel, cserélhető HDD-vel vagy M.2 SSD-rekessel.

¹² Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

¹³ A Thunderbolt™ 3.0 és a kombinált soros/PS/2-port egy PCIe-bővítőhelyet foglal el.

¹⁴ Az Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1 külön vagy választható tartozékként vásárolható meg.

¹⁵ 2023. november 1-től kezdődően minden kiszállított gépen SSD-re kell telepíteni a Windows-t a jobb felhasználói élmény érdekében. HDD-k csak további adattárolási meghajtóként adhatók hozzá, rendszerindítási meghajtóként nem.

¹⁶ Az elérhetőség országonként változhat.

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

¹⁸ A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.

¹⁹ HP Support Assistant: A futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

²⁰ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-t. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.

²¹ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

²² A HP Sure Sense csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és nem érhető el a Windows 10 Home rendszeren.

²³ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

²⁴ 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.

²⁵ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

²⁶ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁷ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

²⁸ A HP Sure Start Gen7 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.

²⁹ A HP Sure Recover Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.

³⁰ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynek teljes mértékű aktíválásával 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/>.

³¹ Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

³² Az egyes részegységekben lévő, óceánok felé tartó műanyagok szételészési aránya termékintézetől függ.

³³ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

³⁴ Az ITE-ből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

³⁵ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

³⁶ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

³⁷ 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. Hálózati kapcsolat szükséges.

³⁸ 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.

³⁹ A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.

⁴⁰ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.

⁴¹ Az optimális memóriasebesség elérése érdekében a HP határozottan javasolja azonos memóriamodulok (pl. azonos kapacitású, azonos cikkszámú és azonos beszállítótól származó modulok) használatát ugyanazon a memóriacsatornán belül.

⁴² Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

⁴³ A HP 800/600 G9 TWR/SFF készülékek esetében a Wi-Fi 6E támogatásához 13. generációs Intel® processzor, a 6 GHz-es sávban való használathoz pedig külön megvásárolható Wi-Fi 6E-átváltású 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. 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) átváltásúkkal, amelyek 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávban működnek, 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.

⁴⁴ A 256 GB-os TLC M.2 SSD csak 12. generációs processzorokkal érhető el.

⁴⁵ A T400 2 GB csak 12. generációs processzorokkal érhető el.

⁴⁶ Opcionális vPro™ Essentials vagy vPro™ Enterprise.

⁵⁶ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licen szerződés (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 licen szerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkét(12) vagy harminchat(36) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolható 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, LP. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóhoz 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. © Copyright HP Development Company, LP, 2021. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóhoz 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. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccéglapodás keretében használ. A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation vállalatának az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. Az Intel®, az Intel® embléma, az Intel® Core™ és a Core™ Inside az Intel® Corporation vagy leányvállalatának a védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA® és az NVIDIA® embléma az NVIDIA® Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum védjegye. A DisplayPort™ és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

Augusztus 2023

–

