



HP Z2 torony kivitelű G4 munkaállomás

Legerősebb belépő szintű munkaállomásunkkal gyorsabban dolgozhat

Kiszolgálószintű teljesítmény egy kiválóan bővíthető asztali gépben. Az ultra 3D pro grafikus vezérlők és a legújabb Intel® Core™ vagy Xeon® processzorok segítségével magabiztosan viheti sikerre összetett BIM-, renderelési vagy vizualizációs projektjeit.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Minden eddiginél nagyobb sebesség a következő generációs feldolgozás terén

- A professzionális grafikus vezérlők és a 9. generációs, nyolcmagos Intel processzorok segítségével könnyedén kezelheti a legnagyobb kihívást jelentő, összetett munkafolyamatokat is. Újratervezett, saját fejlesztésű alaplapunk további 8%-kal növeli a sebességet, így az előző generációhoz képest lenyűgöző, 41%-os teljes teljesítménynövekedést tesz lehetővé.¹

Bővítésre tervezve

- Ki kell cserélnie a grafikus kártyákat? Növelné a processzor teljesítményét? További, speciális PCIe kártyákra van szükség? Semmi akadálya. A legnagyobb bővíthetőséget kínáló belépő szintű munkaállomásunk évekre szóló befektetés.

Gondoskodhat adatai védelméről. Megvédheti bizalmas adatait.

- A fokozott biztonsági szolgáltatások minden Z2 torony kialakítású készüléken részei az alapfelszereltségnek. A rendszervédelmi eszközök, mint a HP Client Security Manager Gen3² és a HP Sure Start Gen4³ – az iparág első önjavító BIOS rendszere – biztosítják eszköze biztonságos zárolását, ezzel védve adatait és személyazonosságát.
- Válasszon a Windows 10 Pro 64 vagy a Linux® operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.
- Erőteljes teljesítményt érhet el az egyfolyamatos alkalmazásokban a legújabb generációs, akár 8 magos Intel® Xeon® E processzorokkal.
- Maximalizálja a 3D munkafolyamatok hatékonyságát több professzionális NVIDIA® és AMD grafikus vezérlő támogatásával, a belépő szintű megoldásoktól a csúcskategóriás 3D típusokig.
- A kettős M.2 tárolóeszköz-bővítőhelyekkel professzionális szintű tárolási hardvert szerelhet be, amellyel gazdagíthatja nagy tárhelyigényű alkalmazásai gyűjteményét a normál PCIe bővítőhelyek feláldozása nélkül.
- A lenyűgöző új kialakítás része az elől és hátul fogantyú, így a rendszer könnyedén áthelyezhető az egyik helyről a másikra.
- Az előző generációnál 14%-kal kisebb rendszernek köszönhetően jobban gazdálkodhat az irodában elérhető hellyel.
- Több nagy sebességű hálózati kapcsolatot is működtethet egy második LAN opció* is beleértve, anélkül, hogy további hálózati kártyát (NIC) kellene telepítenie.
- Konfigurálhat egy 250 W-os tápegységet költségmegtakarítás céljából, de egy 500 W-os tápegységgel is optimalizálhatja a konfigurációt.
- Az opcionális öntikósító meghajtókkal biztos lehet benne, hogy ha a tárolóeszköz rossz kezébe kerülne, nem férhetnek hozzá az értékes szellemi tulajdonához.

HP Z2 torony kivitelű G4 munkaállomás Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro munkaállomásokhoz, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹
Processzorcsalád ^{2,3}	Intel® Xeon® processzor (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); Intel® Pentium® Gold processzor; 9. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 9. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 9. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 9. generációs Intel® Core™ i3 processzor; 8. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 8. generációs Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5,6,30}	Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Lapkészlet	Intel® C246
Maximális memória	128 GB DDR4-2666 ECC SDRAM; 128 GB DDR4-2666 nem ECC SDRAM ⁷ Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB legfeljebb 6 TB 7200 f/p SATA ⁸ legfeljebb 500 GB SATA SED ⁸ 256 GB legfeljebb 2 TB SATA SSD ⁸ 280 GB legfeljebb 480 GB Intel® Optane™ SSD 905P ^{8,21} 256 GB legfeljebb 512 GB SATA SED SSD ⁸ legfeljebb 512 GB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® SSD meghajtó ⁸ 256 GB legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD meghajtó ^{8,31} 16 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ memória a tárolás felgyorsítása érdekében ³⁸
Optikai meghajtó	HP Slim Blu-ray író; HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-író ^{9,18,19}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 ^{10,11} Beliépő sz. 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ Pro WX 3100 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ Pro WX 7100 grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® P4000 (16 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB dedikált GDDR5X) ¹²
Hangeszközök	Conexant CX20632-31Z, 1,5 W-os belső mono hangszóró
Bővítőhelyek	1 PCIe 3 x4 (x16 csatlakozó); 2 M.2 PCIe 3 x4; 1. generációs PCIe x16; 2 PCIe 3 x1 (x4 nyílt végű csatlakozó)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 2 USB 3.0 (1 töltéshez) ⁹ Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 4 USB 3.0 Belső: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 Optionális: Flex I/O (1 USB 3.0- és 2 USB 2.0-port, 2 különálló 2x6 (3.0 x 1, 2.0 x 1) és 1x6 (2.0 x 1) érintkezős csatlakozóval. Egy HP belső USB 2.0-portkészletet és egy USB 3.0-kártyaolvasót támogat.)
Beviteli eszközök	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP Business USB-s vékony billentyűzet; HP Business vékony vezeték nélküli billentyűzet; USB-s, intelligens kártyával rendelkező (CCID) billentyűzet ³ ; 3D connexion CADMouse; HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP 1000 dpi-s lézeres USB-egér; HP megerősített USB-egér; HP USB-s háromgombos optikai egér; HP USB-s optikai egér ³ ;
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219-LM PCIe® GbE; Intel® I350-T2 kétportos GbE NIC ³ ; WLAN: Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 5 ¹³ ;
Meghajtórekeszek	Két 5,25"-es; Két 3,5"-es; Két M.2 NVME 2280 SSD
Elérhető szoftver	Office vásárlása; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; HP Client Security szoftver; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete – Corporate Edition; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,23,32}
Biztonsági felügyelet	HP BIOSphere Gen4; HP üzleti számítógépekhez tervezett biztonságizár-készlet; HP Client Security Suite Gen 4; HP kulcsos kábelzárkészlet; HP mágneszár és nyitászérző; HP Sure Click; HP Sure Run; HP Sure Start Gen 4; HP UltraSlim kábelzárkészlet ^{9,22,24,25,30,31}
Tápellátás	500 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC; 250 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 650 W-os belső tápegység, akár 90%-os hatásfokú, aktív PFC
Méreték	35,6 x 16,9 x 43,5 cm (Szabványos toronykialakítás.)
Súly	Kezdő tömeg: 7 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány és EPEAT® 2019 minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. ¹⁷
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalom ³³
Kompatibilis kijelzők	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: www.hp.com/go/zdisplays
Jótállás	3 éves (3-3-3) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek érvényesek.

HP Z2 torony kivitelű G4 munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelte)

3Dconnexion CadMouse



Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével. Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével. Nagyteljesítményű, nagy körültekintéssel megtervezett munkaállomások azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek igényes informatikai infrastruktúrára van szükségük, kompromisszumok nélküli grafikai teljesítménnyel és sebességgel. A HP munkaállomások könnyen beszerezhető, gyorsan üzembe helyezhető és egyszerűen fenntartható megoldások, amelyek vállalatának biztos támaszaivá válhatnak, emellett pedig lépést tartanak az egyre növekvő igényekkel és kihívásokkal.

Termékszám: MSC35AA

HP Z38c 37,5 hüvelykes képátlójú ívelt kijelző



Adja át magát a széles, elegáns HP Z38c ívelt kijelző nyújtotta magával ragadó élménynek. Ezzel a megjelenést és funkcionalitást ötvöző kristálytisztá panorámakijelzővel zavaró tényezők nélkül koncentrálhat munkájára. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült. Nagyteljesítményű, nagy körültekintéssel megtervezett munkaállomások azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek igényes informatikai infrastruktúrára van szükségük, kompromisszumok nélküli grafikai teljesítménnyel és sebességgel. A HP munkaállomások könnyen beszerezhető, gyorsan üzembe helyezhető és egyszerűen fenntartható megoldások, amelyek vállalatának biztos támaszaivá válhatnak, emellett pedig lépést tartanak az egyre növekvő igényekkel és kihívásokkal.

Termékszám: Z4W65A4

HP prémium vezeték nélküli egér



Növelje termelékenységét és a munka közbeni kényelmét, az asztalánál ülve vagy akár a szoba túlsó végéről, a megújult külsővel rendelkező, elegáns, eloxált alumínium borítású HP Premium billentyűzettel. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült. Nagyteljesítményű, nagy körültekintéssel megtervezett munkaállomások azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek igényes informatikai infrastruktúrára van szükségük, kompromisszumok nélküli grafikai teljesítménnyel és sebességgel. A HP munkaállomások könnyen beszerezhető, gyorsan üzembe helyezhető és egyszerűen fenntartható megoldások, amelyek vállalatának biztos támaszaivá válhatnak, emellett pedig lépést tartanak az egyre növekvő igényekkel és kihívásokkal.

Termékszám: Z9N41AA

HP 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás munkaállomásokhoz



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

Termékszám: U7944E

HP Z2 torony kivitelű G4 munkaállomás

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ 41%-os teljes teljesítménynövekedés a Cinebench az új kialakítású alaplapokkal használt Intel® Core™ i9-9900K és az Intel® Core™ i7-8700K processzorokat összehasonlítva tesztje alapján (többfolyamatos alkalmazások).
- ² Használatához Windows rendszerre és 7. vagy 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.
- ³ A HP Sure Start Gen4 a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és HP munkaállomás termékeken érhető el.
- ³ 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 információ: <http://www.windows.com>
- ⁴ 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.
- ⁵ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁶ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

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 idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>
- 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 A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows® 8 és a Windows 7 operációs rendszereket az Intel, valamint 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
- ⁴ Az Intel® Optane™ memória (gyorsítótár) külön vásárolható meg. Az Intel® Optane™ memóriaalapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy Intel® Core™ i+ processzorral szükséges konfigurálni.
- ⁵ vPro. A technológia egyes funkciói, például az Intel Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuálisizációs-készülék-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítótól függ. A jövőbeni „virtuális készülékekkel” való kompatibilitás még nincs meghatározva.
- ⁶ Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁸ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttól, 1 TB = 1 billió bájttól. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezeken legfeljebb 36 GB (Windows 10 esetén) a rendszer-helyreállító szoftver számára van fenntartva.
- ⁹ Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció
- ¹⁰ A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.
- ¹¹ Az Intel® HD Graphics 630 konfigurálható különálló grafikus vezérlőként; a rendszer csak akkor használja az Intel® HD Graphics P630 grafikus vezérlőt, ha az NVIDIA® Optimus™ technológia engedélyezve van.
- ¹³ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a munkaállomás és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.
- ¹⁴ 3 DisplayPort 1.2 a nagy teljesítményű típuson.
- ¹⁵ A HP Client Security használatához Windows rendszerre és 7. vagy 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.
- ¹⁶ A HP Performance Advisor és a HP Remote Graphics Software futtatásához internet-hozzáférés szükséges.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. Vegye figyelembe, hogy a DVD-RAM nem képes olvasni vagy írni 2,6 GB-os egyszemélyes, illetve 5,2 GB-os kétszemélyes 1.0-s verziójú adathordozókat.
- ¹⁹ A Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszer esetében szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás, a kijelző esetében pedig HDCP-támogatás szükséges. Ezen az asztali számítógépen HD-DVD filmek nem játszhatók le.
- ²⁰ Néhány oktatási célra használt eszköz automatikusan frissül a Windows 10 Pro Education verzióra a Windows 10 évfordulós frissítéssel. A szolgáltatások eltérő lehetnek; lásd a Windows 10 Pro Education szolgáltatásaira vonatkozó információkat: <https://aka.ms/ProEducation>.
- ²² A HP BIOSphere Gen4-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak, továbbá a használatukhoz 8. generációs Intel® processzorokra van szükség.
- ²³ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ²⁴ A HP Client Security Suite Gen4 használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.
- ²⁵ A HP Sure Click csak bizonyos HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, valamint a Chromium™ böngészőket támogatja. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- ³⁰ A HP Sure Start Gen4 a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és HP munkaállomás termékeken érhető el.
- ³¹ A HP Sure Run a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite termékeken érhető el.
- ³² A HP Sure Recover a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP munkaállomásokon érhető el. Használatához nyílt, vezeték nélküli hálózati kapcsolat szükséges. Több belső adattároló meghajtóval (Intel® Optane™) rendelkező 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.
- ³³ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ³⁸ Az Intel® Optane™ memória külön vásárolható meg. Az Intel® Optane™ memóriaalapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját. HP kereskedelmi szintű teljesítményt nyújtó asztali gépeken és noteszgépeken, valamint bizonyos HP munkaállomásokon (HP Z240 torony/kis helyigényű, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 és 17 G5) 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 terméksalád, Intel® Optane™ technológiát támogató BIOS-verzió, 1703-as vagy újabb verziójú Windows 10, M.2 típusú Z80-S1-B-M csatlakozó PCH Remapped PCIe vezérlő, 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 2018 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, 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 Xeon, a Core, a Thunderbolt és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA embléma és a Quadro az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

4AA7-3455, Augusztus 2019

--

