



HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

Teljes méretű Z-toronynak megfelelő teljesítmény feleakkora méretben

Egy teljes méretű torony teljesítménye jelentősen kisebb méretben. Az újratervezett Z2 SFF számítógép felszerelhető egy teljes magasságú és hosszúságú grafikus vezérlővel, és még a frissítésre és bővítésre is marad hely, így jelentős teljesítményt képes nyújtani az intenzív munkafolyamatokhoz – a 3D-s tervezéstől a valós idejű sugárkövetésig – a jelenben és a jövőben egyaránt.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Teljes magasságú és hosszúságú grafikus vezérlőknek megfelelő teljesítmény

- A Z2 SFF számítógépeken tervezhet, valamint szimulációkat és – most először – valós idejű sugárkövetést futtathat. Az immár teljes magasságú és hosszúságú, professzionális grafikus vezérlővel és Intel® Core™ processzorokkal – a K sorozatot is beleértve – felszerelt számítógép toronykivitelű gépeknek megfelelő teljesítményt nyújtva dacol a térbeli korlátokkal.

Aktuális konfiguráció. Jövőálló bővíthetőség.

- Számos különböző processzor, grafikus vezérlő, memória, tároló és I/O-port áll rendelkezésre, amelyekkel felgyorsíthatja jelenlegi munkafolyamatait. A rengeteg frissítési és bővítési lehetőség révén számítógépe készen áll, hogy lépést tartson az egyre változó munkafolyamatokkal.

Iparágvezető biztonság. Megbízhatóság minden helyzetben.

- A strapabírársra tervezett számítógép nyugodt használatot biztosít. A Z2 SFF számítógép 360 000 óras szigorú tesztelésen és katonai szabványoknak megfelelő tesztelésen¹ is átessett, illetve professzionális szoftverek használatára is igazoltan alkalmas. A HP Wolf Security for Business² pedig minden szinten teljes körű védelmet biztosít.
- Válasszon a Windows 11 Pro, a WSL2 vagy a Linux® operációs rendszerek közül az egyéni felhasználói igényeinek megfelelően.³
- A legújabb Intel® Core™ vPro®⁵ processzorokkal gyorsan életre keltheti ötleteit, és több alkalmazást is futtathat egyszerre. A még nagyobb teljesítmény érdekében válassza a K sorozatot.
- A magas sávszélességű PCIe G4-csatlakozással felszerelt NVIDIA RTX A4000 vagy AMD Radeon Pro X grafikus vezérlők segítségével tervezhet, valamint valós idejű sugárkövetést vagy szimulációkat futtathat.⁶
- A gyors teljesítménnyel, a 4 DIMM-mel és az akár 128 GB-os DDR5 memóriával, amelynek megnövelt sebessége 4400 MHz, az összetett tervezési feladatokkal is könnyedén megbirkózhat.⁷
- Egyszerűbbé teheti az adattárolást az akár 36 TB tárhely, a 3 M.2 tárolóeszköz-bővítőhely és a RAID segítségével a nagyobb teljesítmény és megbízhatóság érdekében.⁸
- Megfelel a jelen és a jövő igényeinek is. Az ügyfeleink rugalmas I/O-modulok széles választékából választhatnak, többek között a következőkből: DP 1.4, VGA, HDMI, két USB Type-A-port, USB Type-C® alternatív DP-vel vagy második soros porttal.⁹
- Saját igényeire szabhatja a számítógépet, hogy az még a legnagyobb teljesítményt igénylő munkafolyamatok során is csúcsteljesítményt nyújtson. Nem lesz olyan feladat, amivel ne tudna megbirkózni.
- Fejlessze munkafolyamatait. Fejlessze a munkaállomását. A belsejéhez szerszámok nélkül is hozzáférhet, így az igényeihez szabhatja Z gépét.
- A 10 Gb-es Ethernet-csatolóknak köszönhetően gyors hálózati kapcsolatot érhet el.
- 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.¹⁰
- Innovatív kialakításának köszönhetően a hardver a legnagyobb terhelés mellett is hűvös és csendes marad. Nyugodtan futtathatja rendszerét maximális kihasználtság mellett éjjel-nappal.
- A vezető szoftverek tanúsítása mellett biztos lehet abban, hogy asztali számítógépe csúcsteljesítményt biztosít.¹¹

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC Specifikációk táblázata



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Linux®-kompatibilis ³ Ubuntu 20.04 LTS ²⁷
Processzorcsalád ⁴	12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Maximális memória	128 GB DDR5-4400 nem ECC SDRAM; 128 GB DDR5-4400 ECC SDRAM ³² Akár 4400 MT/s átviteli sebesség.
Belső tárolókapacitás	500 GB legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA HDD ⁷ 1 TB legfeljebb 12 TB 7200 f/p Enterprise SATA HDD ⁷ legfeljebb 500 GB 7200 f/p-es SED HDD ⁷ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ 512 GB legfeljebb 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 500 GB legfeljebb 2 TB CRU SHIPS cserélhető NVMe™ modul ⁷
Optikai meghajtó	HP Slim DVD-ROM; HP Slim DVD-Writer ^{11,12}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 770 Belső sz. 3D: NVIDIA® T400 4 GB; NVIDIA® T400 2 GB; NVIDIA® T600 4 GB ³⁰ Középkategóriás 3D: AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® T1000 8 GB; NVIDIA RTX™ A2000 12 GB; NVIDIA® T1000 4 GB Csúcskategóriás 3D: NVIDIA® RTX™ A4000 16 GB; AMD Radeon™ RX 6700 XT grafikus vezérlő (12 GB dedikált GDDR6)
Hang	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 W-os belső monó hangszóró
Bővítőhelyek	1 PCIe 3 x4 (x16 csatlakozó); 1 PCIe 3 x4 (x4 csatlakozó); 1 PCIe 3 x1 (x4 csatlakozó); 1 PCIe 4 x16 (x16 csatlakozó); 3 M.2 2280 PCIe 4 x4 NVMe-hez; 1 M.2 2230 PCIe 3 x1 WLAN-hoz (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 3 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport); 1 univerzális audiocsatlakozó ; Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 3 USB Type-A, 480 Mb/s jelátviteli sebesség ; Opcionális portok: Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2. 1GbE LAN, 1 dupla SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gb/s jelátviteli sebességgel (15 W-os USB Power Delivery, alternatív üzemmódu DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 SuperSpeed USB4 Type-C®-vel és 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (PCIe® AIC-hez kábelezve); Hátsó Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebességgel, 1 soros; Elülső Flex IO-port – az alábbi lehetőségek közül választhat: 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltőport), 1 SD 4.0-kártyaolvasó ⁸
Bemeneti eszközök	HP vezetékes asztali 320K billentyűzet; HP vezetékes asztali 320MK egér és billentyűzet; HP 125 vezetékes billentyűzet; HP 655 vezeték nélküli billentyűzet és egér; HP 975 vezeték nélküli billentyűzet; HP 455 programozható vezeték nélküli billentyűzet ⁹ ; HP vezetékes asztali 320M egér; HP vezetékes asztali 128 lézeres egér; HP 125 vezetékes egér; HP Creator 935 fekete vezeték nélküli egér ⁹ ;
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219-LM GbE; Intel® I350-T2 kétportos GbE NIC; Intel® I225-LM 2,5 GbE LOM, nem vPro®; Intel® Ethernet hálózati adapter I225-T1; Intel® X550-T2 kétportos 10 GbE NIC; NVIDIA Mellanox ConnectX-6 DX kétportos 10/25 GbE SFP28 NIC; NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 SR adóvevő; NVIDIA Mellanox 25 GbE SFP28 2. SR adóvevő; NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP+ SR adóvevő; NVIDIA Mellanox 10 GbE SFP+ 2. SR adóvevő ; WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi 6 AX211 és Bluetooth® 5.2 külső antennával; Kombinált Intel® Wi-Fi 6 AX211 és Bluetooth® 5.2 belső antennával ²⁸ ;
Meghajtórekeszek	Egy 3,5 hüvelykes HDD; Egy vékony ODD; Egy 2,5 hüvelykes HDD; Egy 3,5 hüvelykes HDD; Három M.2 NVMe 2280 SSD
Szoftver	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0; ^{15,16,17}
Biztonságfelügyelet	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Opcionális burkolatnyitás-érzékelő; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5; ^{19,20,21,22,23,24,25,26,31}
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP Systems Software Manager (letölthető); HP BIOS Configuration Utility (letölthető) ¹⁸
Tápellátás	260 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC; 550 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC 450 W-os, 90%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC ¹⁰
Méretek	38,4 x 30,8 x 10 cm (Szabványos asztali elrendezés.)
Tömeg	Kezdő tömeg: 5,9 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Ökocímkek	IT ECO nyilatkozat; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés és Egyesült Államokban ¹³
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozó)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban; 45% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 25% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; Csomagban is elérhető; 80 Plus® Gold tápegységek is elérhetők; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és a rendszer ventilátorában; Újrahasznosított fém tartalmaz
Kompatibilis kijelzők	Minden HP Z és HP DreamColor kijelző támogatott. További információ: www.hp.com/go/zdisplays (8 kijelzőt támogat, 8 kijelző működéséhez integrált és különálló grafikus portot kell használni. Minden egyes forrás összesen 4 kijelzőt képes működtetni. Legalább az egyik integrált grafikus portnak láncba kapcsolt konfigurációban kell működtetnie két kijelzőt.)

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP DisplayPort–HDMI True 4K adapter



Teljes körűen kihasználhatja a HP üzleti asztali számítógépek vagy a HP munkaállomás elérhető portjait, ha a HP DisplayPort–HDMI True 4K adapterrel átalakítja a számítógép DisplayPort™-kimenetét HDMI-kimenetre, így egyszerűen csatlakoztathat számos, a 4K felbontást és a 60 Hz-es frissítést támogató multimédiás eszközhöz.
Termékszám: 2JA63AA

HP 10 mm-es kulcsos kábelzár



Az ultravékony profilú noteszgépekhez tervezett, 10 mm-es HP mesterkulcsos kábelzár segítségével noteszgépét egy szilárdan rögzített tárgyhoz kötheti, így az irodában és a nagy forgalmú helyeken is biztonságban tudhatja.
Termékszám: T1A62AA

HP Z2 G9 SFF Workstation Desktop PC

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- 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 mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- ² A MIL-STD tesztelés célja nem a rendszer hővédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Baleseti kár vagy az ezen tesztkörülmények között bekövetkező sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- 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 11 Pro frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <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 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>
- ⁶ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁷ Generációról generációra.
- ⁸ Tárólmeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszerlemezeken legfeljebb 36 GB a rendszer-helyreállító szoftver számára van fenntartva (Windows 11 esetén).
- ⁹ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, vagy külön vásárolható meg.
- ¹⁰ 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 mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- ¹¹ A harmadik féltől származó szoftver külön vásárolható meg.

Műszaki specifikációkra vonatkozó 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 11 Pro frissítése automatikus van 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 Részletes információ a Linux operációs rendszer/hardverek támogatásáról: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix
- ³ 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.
- ⁴ Az Intel® vPro™-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 11 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 részletek: <http://intel.com/vpro>.
- ⁵ Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁶ Tárólmeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszerlemezeken legfeljebb 36 GB a rendszer-helyreállító szoftver számára van fenntartva (Windows 11 esetén).
- ⁷ A Flex IO-port és egy PCIe bővítmény a Thunderbolt-port beszerelése után kívül használható.
- ⁸ A billentyűzet és az egér opcionálisan vagy kiegészítőként érhető el.
- ⁹ Az 550 W-os, 92%-os hatásfokú, széles tartományú, aktív PFC tápegységhez speciális hűz szükséges.
- ¹⁰ A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétretrégu 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 egyszalagos, illetve 5,2 GB-os kétszalagos 1,0-s verziójú adathordozókat.
- ¹¹ A Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhettek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszeren szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás, a kijelzőhöz pedig HDCP-támogatás szükséges. Ezen az asztali számítógépen HD-DVD-filmek nem játszhatók le.
- ¹² Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványoknak megfelelően. Az EPEAT®-minősítés országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ¹³ A HP ZCentral Remote Boost nincs előre telepítve a Z munkaállomásokon, de licenc vásárlása nélkül letölthető és futtatható minden Z sorozatú asztali számítógépen és laptopon. Nem Z sorozatú küldőeszközök esetében minden egyidejűleg futó verzióhoz örökös egyedi vagy örökös hálózati licenc, valamint ZCentral Remote Boost szoftvertámogatás megvásárlása szükséges. Az RGS használatához Windows, RHEL (7 vagy 8), UBUNTU 18.04 LTS vagy HP ThinPro 7 operációs rendszer szükséges. A MacOS (10.13 vagy újabb) operációs rendszer csak a fogadati oldalon támogatott. Hálózati hozzáférés szükséges. A szoftver a hp.com/ZCentralRemoteBoost webhelyről tölthető le.
- ¹⁴ HP Performance Advisor szoftver – A HP Performance Advisor készségesen várja, hogy segíthessen Önnek a legtöbbet kizárni HP munkaállomásából, a kezdetektől fogva mindennap. További információ és letöltés: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁵ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- ¹⁶ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ¹⁷ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.
- ¹⁸ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ¹⁹ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- ²⁰ A HP Sure Start Gen7 csak válogatott HP számítógépeken és munkaállomásokon érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat.
- ²¹ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²² A HP Sure Recover Gen4 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és a használatához 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 tartalmakról.
- ²³ 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.
- ²⁴ A HP Sure Sense használatához Windows 11 Pro vagy Enterprise szükséges, és a Microsoft Internet Explorer, a Google Chrome™ és a Chromium™ böngészőt támogatja. Támogatott mellékletek, ha a Microsoft Office vagy az Adobe Acrobat telepítve van: Microsoft Office - (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok.
- ²⁵ Ehhez a platformhoz elérhető a HP-nál az Ubuntu® 20.04 LTS hitelesített, előtöltött verziója.
- ²⁶ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges hozzá. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 (802.11ax) visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szifikációkkal.
- ²⁷ Az NVIDIA® T400 (2 GB dedikált GDDR6) élettartamának vége 2022 végétől várható.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP-embőlával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- ³⁰ 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 termékétől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „.7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („Kedzeti időszak”) érvényben marad. A Kedzeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értekezési szolgálatától vagy egy HP értekezési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.

Iratkozzon fel a friss hírekre hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés 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 Pentium, az Intel emblema, az Intel Core, a Thunderbolt, a vPro, az Optane és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth elnevezés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ emblema a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA emblema, a Quadro és az GeForce az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth elnevezés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

Február 2022

