



HP ProBook 640 G8 noteszgép

Vállalati használatra készült modern kialakítás

A HP ProBook 640 új, modern kialakítása stílusosabbá teszi a vállalatot, és biztosítja a modern munkaerő számára szükséges teljesítményt, strapabírást, biztonságot és kezelhetőséget. A rugalmas konfigurációs lehetőségek sokféle felhasználóhoz és költségvetéshez igazíthatók.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Könnyen hordozható bárhová

- Ezt a strapabíró laptopot magabiztosan viheti magával, tudva, hogy tartósságra és hordozhatóságra tervezték. A vékony, mégis strapabíró HP ProBook 640 alumíniumházzal, 88 százalékos képernyő–test aránnyal és cseppálló billentyűzettel rendelkezik.

Vállalati használatra készült

- Az opcionális négymagos, 11. generációs Intel® Core™ 2,3 vPro®¹ processzorral ez a világszerte elérhető számítógép könnyen szervizelhető, növeli a teljesítményt, hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít, és opcionális Thunderbolt™ dokkolóval szerelhető fel.⁴ Az opcionális Opal2 SSD⁵ rendkívül biztonságos tárolást tesz lehetővé a vállalat számára.

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.¹⁷
- Nagyra fogja értékelni az alumíniumház stílusát és a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelés és a MIL-STD 810G tesztelés által igazolt megbízhatóságot.^{6,7}
- Gyorsítsa fel a nagy teljesítményigényű üzleti alkalmazásait az opcionális négymagos 11. generációs Intel® Core™ vPro® processzorral és a forradalmi Intel® Iris® Xe grafikus vezérlővel.^{1,2,3,16}
- A gumikupolás billentyűkkel ellátott újratervezett billentyűzet egyenletes és rendkívül csendes gépelést biztosít.
- Villámgyorsan munkához láthat a Csatlakoztatott modern készenlét funkcióval, és az opcionális, helyszíni feldolgozással működő ujjlenyomat-érzékelővel felébresztheti a számítógépet.⁸
- Pillanatokat alatt elrejtethi képernyőjét a kíváncsi tekintetek elől az opcionális HP Sure View Gen3 segítségével, amely oldalról megtekintve sötétté és olvashatatlaná teszi a képernyőt.⁹
- A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen6 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.¹⁰
- Egyetlen USB-C®-kábelrel, könnyen és gyorsan válthat az asztali gépen végzett munkára. Az opcionális HP Thunderbolt™-dokkoló G2 vállalati szintű felügyeleti szolgáltatásokat biztosít, és egy opcionális hangmodult is hozzáadhat.^{11,12,13}
- A rosszindulatú megfigyelők ellen védő fizikai zárral ellátott, integrált HP Privacy kamerának köszönhetően nem kell többé attól tartania, hogy valaki a tudta nélkül figyeli Önt.¹⁴
- A HP ProBook 640 billentyűzetében, hangszóróiban és csomagolásában újrahasznosított anyagok találhatók – ez az ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal ellátott számítógép EPEAT® Gold fokozatot ért el az Egyesült Államokban.¹⁵

HP ProBook 640 G8 noteszgép 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 Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Pro Education ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home Single Language ¹ FreeDOS (A készülék a Windows 10 rendszerrel van ellátva, és ingyenes Windows 11-frissítés vagy előre telepített Windows 11 jár hozzá. A frissítés időpontja készülékenként eltér. A funkciók és az alkalmazás elérhetősége régióként változhat. Egyes funkciók csak a megfelelő hardveren működnek (további információkért lásd a Windows 11 specifikációit).)
Processzorcsalád ⁶	11. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 11. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 11. generációs Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6,45}	Intel® Core™ i7-1165G7 processzor Intel® Iris® Xe grafikus vezérlővel (2,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,7 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-1135G7 processzor Intel® Iris® Xe grafikus vezérlővel (2,4 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-1115G4 Intel® UHD grafikus vezérlővel (3,0 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,1 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 2 mag)
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 SDRAM ⁷ A bővítőhelyek az ügyfél által elérhető/bővíthető. Támogatja a kétcsatornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD 32 GB Intel® Optane™ H10 memóriával ^{8,41} 128 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	35,56 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, keskeny keretes, csillóásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóásmentes, 400 nit fényerő, alacsony energiafogyasztású, 100% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, HD (1366 x 768), keskeny keretes, csillóásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC ^{11,14,15,16}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® Xe Graphics; Intel® UHD grafikus vezérlő ^{11,43} Különálló: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 GB dedikált DDR5) ⁴⁴ (Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12 és HDMI 1.4b.)
Hang	Két sztereó hangszóró, kétcsatornás mikrofon
Portok és csatlakozók	2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 SuperSpeed USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 HDMI 1.4b; 1 váltóáramú tápegység ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C® csatlakozóval, 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ¹³
Bemeneti eszközök	HP Premium cseppálló billentyűzet opcionális háttérvilágítással ¹² ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Integrált 10/100/1000 GbE NIC; Realtek 10/100/1000 GbE hálózati kártya ¹⁰ ; Kombinált Intel® 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 5, nem vPro® ⁹ ; Kombinált Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) és Bluetooth® 5, nem vPro® ⁹ ;
Kamera	720p felbontású HD kamera; Infravörös kamera ¹¹
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Notifications; ^{17,18}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁵⁷
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase; Rendszerindítás előtti hitelesítés; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; A fő rendszerindító rekord védelme; Lakatok és kábelzáreszközök támogatása a házon; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Client Security Manager Gen7; ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35}
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{21,22}
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység ³⁷
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 45 Wh-s polimer ³⁶
Méretek	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Tömeg	1,38 kg kezdő súly (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Ökocímkek	ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. ³⁹
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; TCO 5.0-tanúsítvány ⁴⁰
Jótállás	1 éves, az alkatrészekre és a javításra vonatkozó korlátozott jótállás (1-1-0) az országtól függően (meghosszabbítható). 1 év korlátozott jótállás az elsődleges akkumulátorhoz.

HP ProBook 640 G8 noteszgép

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP 3 éves, következő munkanapi,
helyszíni hardvertámogatás
noteszgépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi
helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.
Termékszám: UA6A1E

HP ProBook 640 G8 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
² A négymagos Intel® Core™ processzorok opcionálisak.
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 munkaterhelésénél.
⁴ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
⁵ Opcionális funkció, amelyet a gyárban kell konfigurálni.
⁶ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack szolgáltatására van szükség.
⁷ A MIL-STD 810H tesztelés célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack szolgáltatására van szükség.
⁸ Az opcionális funkciókat a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
⁹ A HP Sure View Gen3 beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
¹⁰ A HP Sure Start Gen6 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.
¹¹ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
¹² A laptopok USB-C® csatlakozójának a töltésre és a videóátvitelre is alkalmasnak kell lennie.
¹³ A HP hangmodul külön vásárolható meg, és szükséges a hangfunkciók használatához.
¹⁴ A HP Privacy kamera csak a HD vagy infravörös kamerával ellátott számítógépeken érhető el, és a gyártó telepti.
¹⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
¹⁶ Az Intel® Iris® X* grafikus vezérlőhöz Intel® Core™ i5 vagy i7 processzor szükséges.
¹⁷ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro- és Elite-termékeken, valamint munkaadásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.

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 frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
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 munkaterhelésénél.
⁴ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
⁵ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
⁶ A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel, valamint a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 7-re.
⁷ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb sebességre áll.
⁸ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
⁹ Külön megvásárolható vezetékes nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a WLAN nem működik megfelelően, a WLAN kártyát cserélje ki.
¹⁰ A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, nem jelenti tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
¹¹ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
¹² A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
¹³ A Thunderbolt™ 4 csak vPro® processzorokhoz érhető el. A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
¹⁴ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításától függ.
¹⁵ A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
¹⁶ A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
¹⁷ A HP Connection Optimizer használatához Windows 10 szükséges.
¹⁸ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
¹⁹ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
²⁰ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
²¹ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
²² A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
²³ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
²⁴ A HP DriveLock és az automatikus DriveLock (meghajtózá) NVMe-meghajtókon nem támogatott.
²⁵ 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.
²⁶ A firmware TPM 2.0-s verziója. A hardver TPM-verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által implementált TPM 2.0 v0.89-es verziójának része.
²⁷ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy Enterprise szükséges, és a Microsoft Internet Explorer, a Google Chrome™ és a Chromium™ böngészőt támogatja. Támogatott mellékletek a Microsoft Office vagy az Adobe Acrobat telepítése esetén: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok.
²⁸ A Windows Defender frissítéséhez be kell kapcsolni a Windows 10 rendszer és internetkapcsolat szükséges.
²⁹ A HP BIOSphere Gen5 csak bizonyos HP Pro és Elite számítógépeken érhető el. A részletekért tekintse meg a termékírást. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
³⁰ A HP Sure Sense használatához Windows 10 Pro vagy Enterprise szükséges.
³¹ A HP Client Security Manager Gen6 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro és Elite számítógépeken érhető el.
³² A HP Sure Start Gen6 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el.
³³ A HP Sure Run Gen3 csak bizonyos Windows 10-alapú HP Pro, Elite és Workstation számítógépeken, egyes Intel® vagy AMD processzorokkal érhető el.
³⁴ A HP Sure Recover Gen3 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és használatához nyitott hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatát előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.
³⁵ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10, 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.
³⁶ A wattóránál (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltér a tervezési kapacitástól. Az akkumulátor kapacitása természetes módon csökken a tárolási időtartam, az idő, a használat, a környezet, a hőmérséklet, a rendszer-konfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiagazdálkodási beállítások és egyéb tényezők következtében.
³⁷ Az elérhetőség országonként változat.
³⁸ A HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszdje a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának dátumától vehető igénybe. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások vonatkoznak.
³⁹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
⁴⁰ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
⁴¹ Az Intel® Optane™ memóriamodulok rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját. B. generációs vagy újabb Intel® Core™ processzor, az Intel® Optane™ technológiát támogató BIOS-verziót, 64 bites Windows 10-et és Intel® Rapid Storage Technology-t kell telepíteni.
⁴² Az Intel® Iris® X* grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszoros memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X* grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egyszoros memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
⁴³ Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ. Az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce® önálló grafikus kártyára van szükség, és Windows 10 Pro operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az önálló grafikus kártya összes videó- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
⁴⁴ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
⁴⁵ A HP Pro Security Edition előre telepítve érhető el bizonyos HP számítógépeken, és magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert. 3 éves licenc szükséges. A HP Pro Security Edition szoftver licencelése a HP végfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://h30670.www3.hp.com/e-commerce/common/disclaimer.do#EN_US, az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján másként nem szűnik meg, a HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően harminchat (36) hónapig („kezdeti időszak”) érvényben marad. A kezdeti időszak végén (a) megújított licenct vásárolhat a HP 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.” A HP Pro Security Edition az SMB-környezethez lett optimalizálva, és előre konfigurálva érhető el – a kezelhetőség opcionális. A HP Pro Security Edition támogat egy korlátozott eszközkészletet, amelyet a HP Manageability Integration Kit használni tud, és amely a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.

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

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelt, írásban rögzített korlátozott 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 Core és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedéllyel használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

