

# HP EliteBook 1040 14 hüvelykes G10 noteszgép



## Kivételes mobilitás és teljesítmény

Kézbe veheti az irányítást ezzel a számítógéppel, amely annak alapján optimalizálja a teljesítményt, valamint a hangot és a videót, hogy Ön hol és hogyan dolgozik. A 90 százalékban újrahasznosított magnéziumot<sup>3</sup> tartalmazó házzal a nagy teljesítményű, könnyű HP EliteBook 1040 új szintre emeli a dizájnt, a rugalmasságot, a csatlakoztathatóságot és a biztonságot.



\*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

#### Automatikusan Önnek optimalizálja

- Hosszabb akkumulátor-üzemidővel használhatja a hűvös és csendes számítógépet, de a HP Smart Sense és a HP System Control segítségével maximális teljesítményre válthat, amikor a legnagyobb szüksége van rá.<sup>4</sup> A HP Power Managerrel gyorsan megfigyelheti és kezelheti az akkumulátor teljesítményét, és testre szabhatja a töltési beállításokat.<sup>5</sup>

#### Problémamentes csatlakozás és együttműködés

- Look and sound your best with video conferencing and immersive audio features enhanced by HP Presence.<sup>6,7</sup> HP Natural Tone<sup>8</sup> and Multi Camera Experience software keeps the focus on you when an optional second camera is in use.<sup>7</sup>

#### A HP Wolf Security védelme alatt áll

- HP Wolf Security for Business creates a hardware-enforced, always-on, resilient defense. From the BIOS to the browser, above, in, and below the OS, these constantly evolving solutions help protect your PC from modern threats.<sup>9</sup>

#### A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek,<sup>10</sup> a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.<sup>11</sup>
- A HP Presence megoldásnak köszönhetően a videohívások minősége még jobb, továbbá szabadon mozoghat, és a legjobb formáját mutathatja még gyenge fényviszonyok között is. A HP Auto Frame, a HP Natural Tone és a HP Appearance Filter egymással együttműködve teszik lehetővé, hogy Ön természetesebben fessen, és személyes kapcsolatokat alakíthasson ki.<sup>4,6</sup>
- Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.<sup>5</sup>
- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek, a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.<sup>10,11</sup>
- A Multi-Camera Experience szoftver által támogatott kettős videostreamnek és kameraváltásnak köszönhetően könnyedén streamelhet egy tárgyról készült videót, miközben a másik kamera továbbra is Önt mutatja.<sup>7</sup>
- A HP Keystone-korrektció automatikusan vágja és kisimítja a kamera képét, így a dokumentumokat vagy a táblát könnyen olvashatóvá teszi a közönsége számára.<sup>4</sup>
- A myHP alkalmazáson keresztül igénybe veheti a HP hardver- és szoftverinnovációit. Egyetlen irányítópulton hozzáférhet a hangok, videók, programozható billentyűk és egyéb beállításaihoz.<sup>12</sup>
- A HP Auto Frame használatával mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.<sup>4</sup>
- A Háttérbeállításokkal egységes megjelenést alakíthat ki az összes videokonferencia-alkalmazásban.<sup>4</sup>
- A kijelzőt a helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazító Adaptive Color révén a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valóságghú színekben tekintheti meg.<sup>12</sup>
- A TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású, csillagásmentes HP Eye Ease paneleknek köszönhetően kevesebb kékfény-hullám éri a szemet, változatlanul élénk kép- és színminőség mellett.
- A HP Dynamic Voice Leveling automatikusan felerősíti a mikrofon érzékenységét, hogy ezáltal a számítógép 3 méteres körzetén belül optimalizálhassa a hang tisztaságát. A HP mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.<sup>4</sup>

## HP EliteBook 1040 14 hüvelykes G10 noteszgép Specifikációk táblázata



\*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Processzorcsalád <sup>6</sup>	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok <sup>3,4,5,6,42</sup>	Intel® Core™ i7-1360P (1,4 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál); Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® vPro®-támogatással
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 MHz RAM <sup>7</sup> A bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát. A bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8</sup>
Kijelző mérete (képtátó, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,56 cm (14 hüvelyk) képátlató, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillóásgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlató, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásgátló, 400 nit fényerő, 100% sRGB; 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlató, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlató, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásgátló, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel <sup>16,17,18,19,43</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® X <sup>e</sup> Graphics <sup>13</sup> (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
Hang	B&O hangzás, négy hangszóró különálló erősítővel, két mikrofon mesterséges intelligencián alapuló zajcsökkentéssel
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Bővítőhelyek	1 nano SIM
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó <sup>44</sup> ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális)
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cséppálló billentyűzet hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel <sup>14</sup> ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Gyorsulásmérő; Giroszkóp; Mágneses érzékelő; Hall-érzékelő Termékvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	HP modul NXP NFC-vezérlővel, NPC300 I2C NCI ; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 M.2, nem vPro® <sup>9,10,11,12</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória; Intel® 5G Solution 5000 ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális)
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon)
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart-támogatás; HP Services Scan; Office vásárlása (külön vásárolható meg) <sup>20,21,22,57</sup>
Biztonságfeltűgyelet	Absolute Persistence modul; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Sure Start Gen7; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; <sup>27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38</sup>
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Ujlijenyomat-olvasó	Ujlijenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen4 (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>23,24,25,26</sup>
Tápellátás	HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység <sup>40</sup>
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 38 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer <sup>39</sup>
Méretek	31,56 x 22,4 x 1,18 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,19 kg; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	CECP; EPEAT® Gold minősítés; SEPA; TCO-tanúsítvány <sup>41</sup>
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	CECP
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egy éves korlátozott jótállás érvényes, kivételt képeznek ez alól a HP Long Life akkumulátorok, amelyekre a platformmal azonos, egy éves vagy három éves jótállás vonatkozik. Az akkumulátorokról a <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/cimen">http://www.hp.com/support/batterywarranty/cimen</a> taláhat további információt. Helyszíni szerviz és kiterjesztett jótállás is elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások külön megvásárolható, kibővített szolgáltatási szerződések, amelyek a normál korlátozott jótállás által biztosított védelmet további lehetőségekkel bővítik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt a következő webhelyen: <a href="http://www.hp.com/go/pc">http://www.hp.com/go/pc</a> .

## HP EliteBook 1040 14 hüvelykes G10 noteszgép

### Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

#### HP Renew Business 14,1 hüvelykes laptoptáska



Egy laptoptáska, amely védelmet nyújt készülékének, és a lelkiismeretét is megnyugtatja. A laptopja és kiegészítői védelmére tervezett Renew Business 14,1 hüvelykes laptoptáska környezettudatos anyagok felhasználásával készült, amelyek tartósak, könnyen tisztíthatók, és kényelemre lettek tervezve.

**Termékszám: 3E5F9AA**

<sup>1</sup> A nyomkövető eszköz nem tartozék.

<sup>2</sup> A C típusú Lysol fertőtlenítő permet (EPA-száma: 777-54-AA) legfeljebb 50 alkalommal használható a (HP-termék) tisztításához. További információkat a Lysol használati utasításában talál.

#### HP 975 két üzemmódú vezeték nélküli billentyűzet



A kiemelkedő használati élményt biztosító billentyűzetet mostantól tényleg a sajátjának érezheti. Akár 3 eszközt is csatlakoztathat hozzá Bluetooth®- vagy USB-A-kapcsolattal. Olyan elengedhetetlen funkciókkal is elláttuk, mint a kényelmes, finom visszatérő billentyűk, amelyek közül több mint 20 beprogramozható billentyűparancsok használatára, a szabályozható, intelligens háttérvilágítás, valamint a hosszú üzemidejű, újratölthető akkumulátor.

**Termékszám: 3Z726AA**

<sup>1</sup> Az akkumulátor élettartama heti 5 napos, napi 8 órás használatot feltételezve. A tényleges akkumulátor-üzemidő a használattól és a környezeti viszonyoktól függően változhat, és az idővel, valamint a használattal természetes módon csökken.

<sup>2</sup> A használatát a HP Accessory Center (HPAC) szoftver teszi lehetővé. A HP Accessory Center (HPAC) szoftver ingyenesen letölthető a Microsoft Store-ból vagy az Apple Store-ból.

#### HP Universal USB-C többportos elosztó



Fedezzen fel új lehetőségeket a HP Universal USB-C többportos elosztóval, amely már bármilyen, USB-C®<sup>1</sup>-kompatibilis számítógépet támogat. 7 port, 1 táp- és adatátviteli kábel, valamint számos periféria, hogy tetszés szerint csatlakoztasson plug and play eszközöket. A HDMI 2.0- és az 1 DisplayPort™ 1.2-porton keresztül két 4K<sup>2</sup> kijelzőt is támogat. Ez az elosztó minden csatlakozási igényt kielégít.

**Termékszám: 50H55AA**

<sup>1</sup> Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum védjegye.

<sup>2</sup> A 4K képminőséghez 4K felbontású tartalom szükséges.

#### HP 965 4K webkamera streameléshez



Amikor bekapcsolja a mesterséges intelligenciát<sup>1</sup> használó HP 965 4K streamelő webkamerát, a kristálytisza HDR konferenciahívás révén úgy érezheti magát, mintha valóban a többiekkel egy szobában lenne. A webkamera automatikusan alkalmazkodik a környezetéhez és a mozgásához a HP Presence<sup>2</sup> segítségével, így a fontos dolgokra koncentrálhat.

**Termékszám: 695J5AA**

<sup>1</sup> A Microsoft Store-ból letölthető HP Accessory Center szükséges hozzá. A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia.

<sup>2</sup> A HP Presence csak bizonyos HP-termékeken érhető el. A szolgáltatások platformként eltérőek. A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett szoftver használatának engedélyezéséhez telepítse a HP Accessory Centert. A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia.

#### HP 715 Rechargeable Multi-Device Mouse



A programozható gomboknak, az akár 90 napos elemüzemidőnek<sup>1</sup> és a kompakt, kétkezes kialakításnak köszönhetően Ön dönti el, hogyan szeretne dolgozni. Bárhol, bármilyen felületen és több eszközön is hatékonyan dolgozhat az üvegen is használható érzékelőnek és a több operációs rendszerrel való kompatibilitásnak köszönhetően. Tegye hatékonyabbá a munkáját az egér által nyújtott szabadsággal és rugalmassággal.

**Termékszám: 6E6FOAA**

<sup>1</sup> A tényleges akkumulátor-üzemidő a használattól és a környezeti viszonyoktól függően változhat, és az idővel és a használattal természetes módon csökken.

<sup>2</sup> A HP micro USB vagy USB-C® használatával tölthető, legalább 6 programozható gombbal rendelkező és a gyártó szoftverét vagy alkalmazását futtató egereket vizsgáló belső elemzése alapján, a 2023. januári adatok szerint.

## HP EliteBook 1040 14 hüvelykes G10 noteszgép

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows 11 is automatically updated, which is always enabled. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- 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.
- A ház magában foglalja a felső fedőlapot, a képernyő keretét, a csuklótámasz fedőlapját és az alsó fedőlapot.
- A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.
- A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.
- A HP Presence csak bizonyos HP termékeken érhető el. A szolgáltatások platformonként eltérőek.
- A kettős videostreamet és a kameraváltást biztosító MultiCam szoftverhez szükséges egy második kamera, amely külön vagy opcionális összetevőként vásárolható meg, és a myHP alkalmazást igényli.
- HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via sofaq on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.
- A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadómásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
- Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból vannak.
- A használatához Windows operációs rendszer szükséges.

### Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- 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>.
- 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 váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adattól (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.
- 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.
- A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli, a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- A Microsoft támogatási szabályzatának 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 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- 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 memóriasebességgel üzemel.
- Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
- Külön megvásárolható vezetek nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezetek nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szpecifikációkkal.
- Az Intel® vPro™ funkciók teljes körű kihasználásához Windows, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis WLAN-kártya és különálló TPM 2.0 szükséges. További részletek: <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.
- A WLAN-modul opcionálisan összetevő, gyári beállításig igényel, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettségrel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
- A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egyszatornás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
- A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
- A Windows MM18 akkumulátor üzemideje több tényezőtől függ, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezetek nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatlaltal természetes módon csökken. További részletek: [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- A HDMI-kábel külön vásárolható meg.
- A HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.
- A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
- A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-t. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatban további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.
- Az HP Services Scan szolgáltatás a Windows Update-n keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrizi a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetria és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP TechPulse megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC 2-2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolata és a TechPulse portállal létesített kapcsolata van szükség. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Kináiban nem érvényes.
- A HP Support Assistance futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- 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.
- A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- 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://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html#cmrld> tölthető le.
- Az HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer vagy Enterprise szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PRLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick).
- A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise OS25 rendszerű HP számítógépeken érhető el. A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható. 26. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi modulár rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi modulár rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványban leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverigénynek teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processzor vagy Qualcomm® processzor kell használni legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárlap konfigurálható.
- A HP üjjenyomat-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- A műtárolóban (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.
- Az elérhetőség országonként változhat.
- 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](http://www.epeat.net) webhelyre.
- Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
- A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
- A Microsoft Office külön vásárolható meg, és aktiválásához internet-hozzáférés szükséges.
- 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 licenyszerveződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), az alábbiak szerint módosítva: „1. Jótartam. Ha a jelen Végfelhasználói licenyszerveződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szüri meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és a HP Wolf Pro Security 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) megújított licenccel vásárolhat 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.”
- A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.

## Iratkozzon fel a friss hírekre [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 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 Core, a Celeron, a Pentium, a Thunderbolt, az Iris 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. licenccmegállapodás keretében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ logó 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 vonatkozó birtokosok tulajdona.

hp-hu#t, Április 2023

--

