



# HP Elite x360 1040 14 hüvelykes G9

## 2 az 1-ben noteszgép

### Sokoldalúság és mobilitás

A HP EliteBook x360 1040 páratlan lehetőségeket nyújt a mobilitás és a sokoldalúság terén. A dinamikus munkavégzési módok és a folyamatosan fejlődő üzleti környezetek igényeinek kielégítéséhez készült számítógép új szintre emeli a számítógépes kialakítást, csatlakoztathatóságot és biztonságot, bárhová szólítsa is a munkája.



\*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

#### Új, intelligens kialakítás

- Az újratervezett, vékony és könnyű x360 házzal, valamint a 14 hüvelykes képátlójú, 16:10-es oldalarányú kijelzővel kitágíthatja a teljesítmény határait. A környezettel kapcsolatban gyűjtött adatoknak köszönhetően a számítógép észleli tulajdonosát és a környezeti viszonyokat, így szinte bármilyen környezetben képes optimalizálni a teljesítményt.

#### Problémamentes csatlakozás és együttműködés

- A Wi-Fi 6E<sup>3</sup> vagy a külön választható 5G-kapcsolat<sup>4</sup> révén az irodájából, a konferenciateremből, az otthonából vagy akár a kávézóból is dolgozhat. A HP Presence<sup>5</sup> szoftvernek, valamint az 5 MP-es kamerának, a 940 nm-es IR-kamerának, illetve a tiszta és valóság-hű hangzást biztosító hangkezelő szoftvernek köszönhetően tökéletes lesz a megjelenése és hangása.

#### Új funkciók táblagép módban

- A HP Quick Touch<sup>6</sup> használatával táblagép módban is hatékonyan dolgozhat, és érintéssel is felébresztheti az eszközt. A HP Quick Touch használatával hozzáférhet a laptop rejtett gyorsbillentyűihez táblagép módban, és érintéssel is felébresztheti az eszközt.
- A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőkhöz, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.<sup>8</sup>
- A HP Auto Frame használatával mozoghat egy keveset a videóhívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.<sup>6</sup>
- A háttérvilágítással ellátott széles dinamikatartományú technológia két képérzékelőt használ, amelyek együttműködve egyenlítik ki a háttér és az előtér világítását és kontrasztját. A háttér elmosása nélkül garantálhatja, hogy Ön tisztán látható legyen.<sup>6</sup>
- A videóhívások képminősége legalább olyan fontos, mint a hangminőségük. A számítógép kamerájának HP Low Light Adjustment funkciója révén élénk, tiszta képminőségben lehet része, és semmi sem fogja elkerülni a figyelmét még gyenge fényviszonyok között sem.<sup>6</sup>
- A HP Dynamic Voice Leveling automatikusan felerősíti a mikrofon érzékenységet, hogy ezáltal a számítógép 3 méteres körzetén belül optimalizálhassa a hang tisztaságát. A mesterséges intelligencián alapuló 2.0-s zajcsökkentő szoftver zajszűrési technológiát alkalmaz, így a hang- és videokonferenciák minőségét még akkor is képes növelni, ha a résztvevők maszkot viselnek.<sup>6</sup>
- A HP Auto Lock and Awake funkciójával zárhatja a számítógépét, amikor eltávolodik tőle, illetve felébresztheti, amikor közeledik hozzá. Fejlett közelségérzékelő észleli a jelenlétét, majd bekapcsolja a kamerát és a Windows Hello-t, hogy igazolhassa személyazonosságát, és feloldhassa számítógépe zárolását.<sup>7</sup>
- A HP Context Aware mesterséges intelligencián alapuló optimalizálással segít elérni a maximális teljesítményt, amikor asztalnál, kényelmesen, amikor laptopról, és válaszkészséget, amikor útközben dolgozik.<sup>9</sup>
- A számítógép csomagolásának a részét képező külső doboz 100%-ig fenntartható forrásból származó anyagokból készült.<sup>11</sup>
- A helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazodó Adaptive Color kijelzővel a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valóság-hű színekben tekintheti meg.<sup>5</sup>
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftveket és vírusokat tartalmazhatnak.<sup>18</sup>
- Pillanatok alatt elrejtethi képernyőjét a kíváncsi tekintetek elől az opcionális HP Sure View Reflect segítségével, amely oldalirányból olvashatatlaná teszi a képernyőt.<sup>19</sup>

## HP Elite x360 1040 14 hüvelykes G9 2 az 1-ben 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 mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (elérhető a Windows 11 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Processzorcsalád <sup>6</sup>	12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok <sup>3,4,5,6,13</sup>	Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,7 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással
Maximális memória	16 GB DDR5-4800 MHz RAM Forrasztott memória.
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>7</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>7</sup> 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup>
Kijelző mérete (képtöltő, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,6 cm (14 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtöltő, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel <sup>16,17,18,19</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® X® Graphics <sup>15</sup>
Hang	Bang & Olufsen hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, kétszatonás, kifelé néző mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez); 1 HDMI 2.0; 1 váltóáramú tápegység <sup>13</sup> ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz <sup>14</sup>
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet DuraKey billentyűkkel; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a kopintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla;
Kommunikáció	HP modul NXP NFC-vezérlővel, NPC300 I2C NCI ; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, nem vPro® <sup>9,10,11,12,42</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro, 16. kategória; Intel® 5G Solution 5000 ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
Kamera	5 MP-es Privacy kamera; Infravörös kamera <sup>16</sup>
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Notifications; HP QuickDrop; Tile alkalmazás; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; Office vásárlása (külön vásárolható meg) <sup>20,33,34</sup>
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása <sup>57</sup>
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; 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>23,24,25,26,27,28,29,30,31,33</sup>
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (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>21,22,39,40,41</sup>
Tápellátás	HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 45 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység <sup>35</sup>
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 38 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer <sup>44</sup>
Méreték	41,38 x 27,6 x 2,25 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,33 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; SEPA; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők <sup>36</sup>
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS jelölés
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú <sup>38</sup>
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> címen tekinthet meg 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/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP Elite x360 1040 14 hüvelykes G9 2 az 1-ben noteszgép

### Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

---

#### HP 935 Creator vezeték nélküli egér



Az alkotásra tervezett egérrel könnyedén szabadjára engedheti kreativitását. Az akár 12 hetes üzemidejű, programozható gombokkal ellátott, ergonomikus kialakítású egérrel kihozhatja a maximumot kreativitásából.<sup>1</sup> Az akár 3 eszköz párosításának lehetőségével új szintre emelheti kreatív munkafolyamatait, a track-on-glass érzékelőnek köszönhetően pedig bármilyen felületen szabadon dolgozhat.

**Termékszám: 1D0K8AA**

---

#### 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 környezetudatos anyagok felhasználásával készült, amelyek tartósak, könnyen tisztíthatók, és kényelemre lettek tervezve.

**Termékszám: 3E5F9AA**

---

#### 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, finoman visszatérő billentyűk, amelyek közül több mint 20 beprogramozható billentyűparancsok használatára, a szabályozható, intelligens háttérvilágítás, valamint a hosszú üzemidejű, újratölthető akkumulátor.

**Termékszám: 3Z726AA**

---

#### HP sztereó USB-s headset G2



Csak dugja be, és egész nap tisztán és érthetően beszélhet, illetve hallhat. A zajszűrésnek, a kényelmes kialakításnak és az egyszerű állíthatóságnak köszönhetően zavartalanul és minden frusztrációtól mentesen bonyolíthatja hívásait.

**Termékszám: 428K6AA**

---

#### HP USB-C hordozható elosztó G2



Egyszerűen bővítheti a laptopjához kapcsolható eszközök körét, ha utazás közben a HP G2 USB-C hordozható elosztót használja.<sup>1</sup> Csatlakoztathat további kijelzőt<sup>2</sup> és más kiegészítő eszközöket, töltheti laptopját és telefonját – mindezt egyetlen USB-C™-kábeles kapcsolattal megteheti.

**Termékszám: 7PJ38AA**

---

## HP Elite x360 1040 14 hüvelykes G9 2 az 1-ben noteszgép

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- <sup>3</sup> Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szpecifikációkkal. A Wi-Fi 6E (802.11ax) specifikáció csak tervek, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikációk eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ax-eszköz közötti kommunikációt.
- <sup>4</sup> Az 5G-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul 5G NR NSA- (nem önálló) hálózatokhoz lett tervezve, mivel a szolgáltatók Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-sávszélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modult aktiválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. Visszamenőlegesen kompatibilis a 4G LTE és 3G HSPA technológiákkal. Az 5G-modul a tervek szerint bizonyos platformokon és országokban lesz elérhető, ahol a szolgáltatók támogatják.
- <sup>5</sup> A HP Presence használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.
- <sup>6</sup> Windows operációs rendszert igényel.
- <sup>7</sup> A használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, illetve Windows Hello szolgáltatásra keresztül beállított arcfelismerés szükséges.
- <sup>8</sup> A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- <sup>9</sup> Csak egyes, Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel és Intel processzorral rendelkező HP számítógépeken érhető el.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>12</sup> A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

### Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licenccel és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerre elváltatása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzor sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- <sup>5</sup> Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Türelmőmeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal. 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
- <sup>8</sup> Mivel néhány hardverképtől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP-embliával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- <sup>9</sup> A Wi-Fi 6E és 5G-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szpecifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- <sup>10</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét televízióra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- <sup>11</sup> A WWAN-modul opcionális összetevő, gyári beállítást igényel, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettséggel 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.
- <sup>12</sup> A Gigabit-ostályú, 16. kategóriás 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vivőfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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.
- <sup>13</sup> A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
- <sup>14</sup> A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.
- <sup>15</sup> Az Intel® Iris® X\* grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszatomás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X\* grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egyszatomás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
- <sup>16</sup> A HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.
- <sup>17</sup> A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- <sup>18</sup> A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
- <sup>19</sup> A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
- <sup>20</sup> A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- <sup>21</sup> A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- <sup>22</sup> A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- <sup>23</sup> Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverünyök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőséget érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>24</sup> 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.
- <sup>25</sup> A firmware TPM 2.0-s verziója.
- <sup>26</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>27</sup> A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP-számítógépeken érhető el.
- <sup>28</sup> A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- <sup>29</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- <sup>30</sup> A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 operációs rendszert igényel, és 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 modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- <sup>31</sup> 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.
- <sup>32</sup> A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- <sup>33</sup> Egyes Tile-funkciók eléréséhez elő kell fizetni az opcionális Tile Premium szolgáltatásra. Windows 10 rendszerre a Tile alkalmazás a Microsoft Store áruházából tölthető le. A mobilalkalmazás az App Store és a Google Play áruházából tölthető le. A használatához iOS 11 vagy újabb, illetve Android 6.0 vagy újabb rendszer szükséges. További információ: <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. A Tile addig működik, amíg az akkumulátor le nem merül.
- <sup>34</sup> A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógépet, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.
- <sup>35</sup> Az elérhetőség országokonként változhat.
- <sup>36</sup> A HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszdíje a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP termékhez biztosított HP korlátozott jótállás.
- <sup>37</sup> Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványoknak megfelelően. Az állapot országokonként eltér. További információért látogasson el a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyre.
- <sup>38</sup> A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- <sup>39</sup> A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- <sup>40</sup> A 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>.
- <sup>41</sup> 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.
- <sup>42</sup> Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékless 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 rendelkezésre álló funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- <sup>43</sup> A HP újárlenyomat-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- <sup>44</sup> A wattórában (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 energiaigazgatók beállítások és egyéb tényezők következtében.
- <sup>45</sup> 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.
- <sup>46</sup> A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapotok kapcsolatos elemzés biztosítása céljából szükséges telemetriát. A Smart Support megismerése előtte telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül, vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatban további információkért keresse fel a következő webhelyt: <http://www.hp.com/eyes-support>.

## Iratkozzon fel a friss hírekre [hp.com/go/getupdated](http://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 mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállási érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmilyen formájú felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, az Iris, a Thunderbolt és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalati védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az SDXC az SD-3C bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

Március 2022

