



# HP EliteBook 630 13 hüvelykes G9 noteszgép

Váltson első osztályú teljesítményre

A HP EliteBook 630 egy költséghatékony, nagy teljesítményű és rendkívül biztonságos számítógép, amely lehetővé teszi a meglévő informatikai környezetekkel való könnyű szabványosítást, miközben szinte bárhol biztosítja a végfelhasználók számára a munkához szükséges eszközöket.



\*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

#### Jelentősegteljes kapcsolatok

- A HP EliteBook 630 profi együttműködést kínál a választható 4G-kapcsolat,<sup>3</sup> illetve a HP Presence<sup>4</sup> által biztosított hang- és képjavító technológia révén. Élvezze a HP Dynamic Audio<sup>5</sup> és a HP AI Noise Reduction kristálytisza hangzását.<sup>6</sup>

#### Nagy munkabírási

- Az Intel®<sup>2</sup> processzorral ez a világszerte elérhető számítógép könnyen szervizelhető, növeli a teljesítményt, hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít, és opcionális Thunderbolt™ dokkolóval szerelhető fel.<sup>7</sup>

#### 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.<sup>8</sup>
- Gyenge fényviszonyok közötti videóhívásokra optimalizálva. A HD kamera tökéletes vizuális élményt biztosít, mivel az időbeli zajcsökkentés minimalizálja a vizuális zajt és a pixelesedést, így a nagyobb felbontással megőrizhető minden apró részlet.<sup>9</sup>
- Az együttműködés elősegítése érdekében a HP AI Noise Reduction szoftver iparági vezető zajszűrési technológiát alkalmaz minden audiobemenetre, így növeli az audio- és videokonferenciák minőségét még akkor is, amikor maszkot visel.<sup>6</sup>
- A HP háttérvilágítás-szabályozás 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>5</sup>
- A felbontás növelésével új dimenziókba repítheti képeit. A HP Super Resolution funkcióval automatikusan, egy pillanat alatt HD-ről (720p) FHD (1080p) felbontásra növelheti a kamerája felbontását.<sup>6</sup>
- Ha sokat van úton, érdemes lehet nagyobb akkumulátorral konfigurálni a PC-jét, hogy akadálytalanul tudjon dolgozni.<sup>9</sup>
- Az opcionális második SSD-meghajtóval még több fájlt vihet magával.<sup>9</sup>
- Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és az opcionális Gigabit-osztályú CAT 9 4G LTE vezeték nélküli szélessávú technológia támogatásának köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.<sup>3</sup>
- A Tamper Lock behatolásészlelő rendszer segítségével megtudhatja, ha valaki megpróbálta felnyitni a számítógép fedelét.<sup>10</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>11,12</sup>
- A myHP alkalmazáson keresztül igénybe veheti a HP hardver- és szoftverinnovációit. Egyetlen irányítópulton hozzáférhet a konferenciahívások, programozható billentyűk és egyéb beállításaihoz.<sup>14</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>15</sup>
- A kártevők gyorsan fejlődnek, és a hagyományos víruskeresők nem mindig ismerik fel az új támadásokat. Megvédheti számítógépét az újszerű támadásokkal szemben is a HP Sure Sense szoftverrel, amely mélytanulási mesterséges intelligenciával és gépi tanulással biztosít kiemelkedő védelmet.<sup>16</sup>

HP EliteBook 630 13 hüvelykes G9 noteszgép Specifikációk táblázata



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elérhető operációs rendszerek                  | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro (elérhető a Windows 11 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Processzorcsalád <sup>5</sup>                  | 12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elérhető processzorok <sup>3,4,5,6,41</sup>    | Intel® Core™ i3-1215U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 10 MB L3 gyorsítótár; 6 mag, 8 szál); 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™ 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                              | 64 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup><br>A bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétszatornás memóriát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Memória bővítőhelyek                           | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Belső tárolókapacitás                          | 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup><br>256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kijelző mérete (képtől, metrikus)              | 33,8 cm (13,3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kijelző                                        | 13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC; 13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 13.3" diagonal, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 13.3" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen with HP Eye Ease <sup>12,15,16,17</sup><br><br>33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtőljű, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillogásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtőljű, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, keskeny keretes, csillogásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtőljű, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillogásmentes, 400 nit fényerő, alacsony energiafogyasztású, 72% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtőljű, HD (1366 x 768), keskeny keretes, csillogásmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtőljű, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillogásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel <sup>12,15,16,17</sup> |
| Elérhető grafikus kártya                       | Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics <sup>12,13</sup><br>(HD Decode, DX12, HDMI 2.0 támogatása.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hang                                           | Két sztereó hangszóró, kétszatornás mikrofonok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vezeték nélküli technológiák                   | (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portok és csatlakozók                          | 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery); 1 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 HDMI 2.0; 1 váltóáramú tápegység <sup>11</sup> ;<br>(A HDMI-kábel külön vásárolható meg);<br>Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bemeneti eszközök                              | HP Premium billentyűzet – cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással <sup>14</sup> ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kommunikáció                                   | Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro®; 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>9,10,41</sup> ; Kís hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kamera                                         | 720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel; Infravörös kamera (egyes típusokon) <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Szoftver                                       | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Office vásárlása (külön vásárolható meg) <sup>18,19</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elérhető szoftver                              | A HP Smart támogatása <sup>37</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>25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biztonsági szoftverek licencei                 | HP Wolf Pro Security Edition <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Újjenyomat-olvasó                              | Újjenyomat-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>20,21,22,23,24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tápellátás                                     | HP Smart 65 W-os külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os EM külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 45 W-os USB Type-C®-tápegység <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akkumulátor típusa                             | HP Long Life 3 cellás, 42,75 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Méretek                                        | 12,08 x 8,2 x 0,62 in 30,69 x 20,84 x 1,59 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tömeg                                          | Starting at 2.82 lb Kezdő tömeg: 1,28 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ökocímkek                                      | EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik) | ENERGY STAR® tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tanúsítvány és megfelelés                      | CCC; CECP; GS jelölés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk   | Alacsony halogéntartalom <sup>40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jótállás                                       | A HP Services keretében 1 éves vagy 3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egy éves korlátozott jótállás érvényes. További információt a <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> címen tekinthet meg az akkumulátorokkal kapcsolatban. 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 EliteBook 630 13 hüvelykes G9 noteszgép

### Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

---

#### HP 435 Multi-Device vezeték nélküli egér



Zökkenőmentesen dolgozhat egy sokoldalú és testreszabható, felelősségteljesen készülő egérrel. Akár két eszköz csatlakoztatásával és a tartalmak operációs rendszerek közötti áthelyezésével fokozhatja az élményt. Az akár 24 hónapos élettartamú elem, a programozható gombok és az ergonomikus kialakítás révén kihozhatja magából a maximumot<sup>1</sup>. A több felületen működő érzékelőtechnológia a legtöbb felületen használható, így szabadabban végezheti munkáját.

**Termékszám: 3B4Q5AA**

#### 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**

#### 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 laptopához 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**

# A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

## HP EliteBook 630 13 hüvelykes G9 noteszgép

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>2</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>3</sup> A GigaBit-ostályú 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s feltétlenül jelenti a sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vivőfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatás 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>4</sup> A HP Presence használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és kompatibilis a belső PC-hangszórókkal és analóg headsetekkel.

<sup>5</sup> A használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.

<sup>6</sup> Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

<sup>7</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>8</sup> Az opcionális funkciót a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.

<sup>9</sup> Az HP Tamper Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.

<sup>10</sup> Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

<sup>11</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 újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%.

<sup>12</sup> A használatához Windows operációs rendszer szükséges.

<sup>13</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>14</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.

### Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

<sup>1</sup> Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásához 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 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 adatáról (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 processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.

<sup>5</sup> 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).

<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> 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 memóriasebességűet üzemel.

<sup>8</sup> 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).

<sup>9</sup> A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvalasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

<sup>10</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

<sup>11</sup> A SuperSpeed USB 20 Gb/s jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

<sup>12</sup> HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.

<sup>13</sup> Az Intel® Iris® X7 grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszatosnás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X7 grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egyszatosnás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.

<sup>14</sup> A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.

<sup>15</sup> A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

<sup>16</sup> A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

<sup>17</sup> A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

<sup>18</sup> A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

<sup>19</sup> A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtatott számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtatott Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtatott iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.

<sup>20</sup> A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

<sup>21</sup> A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.

<sup>22</sup> A HP Patch Assistant egy, 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/go/patch> címről tölthető le.

<sup>23</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 egyébekről. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>24</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>25</sup> Az Absolute ügyünk alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szereznük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatnál.

<sup>26</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>27</sup> 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).

<sup>28</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>29</sup> 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.

<sup>30</sup> A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

<sup>31</sup> A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

<sup>32</sup> A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>33</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>34</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 egyébekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.

<sup>35</sup> A HP üjlenyomat-érzékelő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

<sup>36</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 energiagazdálkodási beállítások és egyéb tényezők következtében.

<sup>37</sup> Az elérhetőség országoként változhat.

<sup>38</sup> A HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszcídeje a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra korlátozások vonatkoznak. További részletek: [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). A HP szolgáltatásaira a 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>39</sup> Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az EPEAT®-állapot országoként eltér. További információért látogasson el a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyre.

<sup>40</sup> A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaszekciók nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

<sup>41</sup> 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 rendelkezésre álló funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

<sup>42</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 követelményt a termékadatok tartalmazzák.

<sup>43</sup> A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásán keresztül, vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-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 mellékel, 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 szerkezeti hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, a Thunderbolt 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. 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.

