

# HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

## Zökkenőmentesen integrálhatja a mesterséges intelligenciát a szervezetébe

Növelje hatékonyságát és fedezzen fel új lehetőségeket a HP EliteBook 6 G1a 14 hüvelykes, mesterséges intelligenciával támogatott számítógéppel. Az akár 16 TOPS NPU teljesítménnyel<sup>3</sup> ez az eszköz innovatív MI-élményt, robusztus biztonságot és könnyű kezelhetőséget kínál, így tökéletes a nagy igénybevételt jelentő informatikai környezetekhez.

### Maximalizálja az IT-hatékonyságot

A HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> és a távoli felügyelet segítségével lehetővé teheti az informatikai részleg számára, hogy a stratégiai kezdeményezésekre összpontosítson, valamint megfeleljen a vállalati és állami szektor szigorú informatikai követelményeinek, mindezt egy tartós, szervizelhető házban.

### Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett hatékonyság

Hatékonyan javíthatja munkafolyamatait az akár 16 TOPS NPU-val<sup>3</sup> rendelkező AMD Ryzen<sup>®</sup> processzorral,<sup>2</sup> amely ezen a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett noteszgépen található. A számítógépet úgy tervezték, hogy jelentős hatékonyságnövekedést, gyors teljesítményt nyújtson, és hatékonyabbá tegye a munkanapokat.

### Továbbfejlesztett konferencia- és együttműködési élmény

Semmi sem akadályozza többé a globális csapatok együttműködését ezzel a mesterséges intelligenciával támogatott számítógéppel. A Poly Studio által hangolt, MI zajcsökkentéssel<sup>5</sup> felszerelt hangszórók és az 5 MP-es kamera tiszta és produktív beszélgetéseket biztosítanak.

<sup>\*</sup>A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

## Fenntarthatóság a gyakorlatban

### Védjük meg együtt a közös jövőnket

A HP EliteBook 6 G1a MI számítógép külső borítása 50%-ban újrahasznosított alumíniumból,<sup>6</sup> a billentyűi 50%-ban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készültek,<sup>7</sup> a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható.<sup>8</sup>



# HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

## Szolgáltatások

### A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja Microsoft Copilottal

A Windows 11-nek<sup>1</sup> és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Microsoft Copilot segítségével összegezheti és átírhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.<sup>9</sup>

### Kimagasló teljesítményű AMD processzor

Könnyedén elvégezheti a munkáját a hatékony és megbízható AMD Ryzen® processzorral,<sup>2</sup> amely akár 16 TOPS NPU-val<sup>3</sup> és akár 25 W-os hőtervezési teljesítménnyel (TDP) rendelkezik, ami rendkívül rövid válaszidőt biztosít.

### Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.<sup>5</sup>

### A 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>4</sup>

### Böngésszen magabiztosan

A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, védve számítógépét az olyan webhelyektől, valamint írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftveket vagy vírusokat tartalmaznak.<sup>11</sup>

### Tartsa távol a vizuális adattolvajokat

A gyorsan, egyetlen billentyűléssel aktiválható opcionális HP Sure View<sup>12</sup> segítségével kizárhatja a kíváncsiskodó tekinteteket. Ha be van kapcsolva, a Sure View csökkenti a fényerőt, így oldalirányból olvashatatlaná teszi a képernyőt.

### HP Sure Sense

A kártevők gyorsan tűnőnek a hagyományos víruskeresők képességein. Védje meg számítógépét a HP Sure Sense szoftverrel, amely viselkedéselemzéssel és fejlett mesterséges intelligenciával biztosít kiemelkedő védelmet az újszerű támadásokkal szemben is.<sup>13</sup>

### Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling<sup>5</sup> automatikusan felerősíti a mikrofon érzékenységét, ezáltal a számítógép 3 méteres körzetén belül optimalizálja a hang tisztaságát. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction<sup>5</sup> zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.

### Gyors és hatékony Wi-Fi 7

Az határozza meg, honnan dolgozhat, hogy mennyire könnyen hordozható a számítógépe, és mennyire megbízható és gyors az internetkapcsolata. A gigabites adatátviteli sebességű Wi-Fi 7 segítségével akkor is gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet, ha sok eszköz kapcsolódik a vezeték nélküli hálózathoz.<sup>14,15</sup>

### Mindig elérhető lehet

Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és a 4x4 antennás, akár Gigabit-osztályú 4G LTE-modullal szinte mindenütt elérhető maradhat.<sup>16</sup>

### Továbbfejlesztett prediktív védelem

Csökkentse a megszakításokat a HP Premium+ támogatással. Ez az intelligens szolgáltatás prediktív, mesterséges intelligenciával támogatott információkkal, automatizációval és proaktív, folyamatosan elérhető támogatással értesíti eszköze lehetséges problémáiról, és a lehető leggyorsabb diagnosztikát és javítást biztosítja, bárhol is történjen a munkavégzés.<sup>17,18</sup>



# HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

## Műszaki adatok

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elérhető operációs rendszerek      | Windows 11 Pro <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 Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Processzorcsalád                   | AMD Ryzen™ 7 processzor<br>AMD Ryzen™ 7 PRO processzor<br>AMD Ryzen™ 5 processzor<br>AMD Ryzen™ 5 PRO processzor<br>AMD Ryzen™ 3 processzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elérhető processzorok              | AMD Ryzen™ 5 PRO 230 (3,5 GHz-es alap órajel, akár 4,9 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ mesterséges intelligenciával (16 NPU TOPS)<br>AMD Ryzen™ 7 PRO 250 (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ mesterséges intelligenciával (16 NPU TOPS)<br>AMD Ryzen™ 7 250 (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ mesterséges intelligenciával (16 NPU TOPS)<br>AMD Ryzen™ 5 230 (3,5 GHz-es alap órajel, akár 4,9 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ mesterséges intelligenciával (16 NPU TOPS)<br>AMD Ryzen™ 5 PRO 215 (akár 4,7 GHz-es megnövelt órajel, 22 MB gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) Radeon™ 740M grafikus vezérlővel |
| Neurális feldolgozó egység         | AMD Ryzen™ AI <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Termék színe                       | Halszürke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximális memória                  | 64 GB DDR5-5600 MT/s; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.)<br>A bővíthetők kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhető el/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát. <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Memória bővíthelyek                | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Belső tárolókapacitás              | 512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup><br>512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>6</sup><br>256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>6</sup><br>256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kijelző mérete (képátló, metrikus) | 35,6 cm (14 hüvelyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kijelző                            | 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 800 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View 5 beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, tükröződésmentes, 300 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 62,5% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 300 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 62,5% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, 100% Adobe RGB és 100% DCI-P3 HP Eye Ease-zel                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elérhető grafikus kártya           | Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hang                               | Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, beépített kétsatornás mikrofonok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Portok és csatlakozók              | 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45; 1 biztonságlánc-nílás; 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (áramellátással); 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C™, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4) <sup>14</sup> ; (A kábel nem tartozék.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális) <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bemeneti eszközök                  | Cseppálló, numerikus billentyűzettel, opcionális háttérvilágítással és DuraKey billentyűkkel <sup>51</sup> ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; HP Sure platform; Hőmérséklet-érzékelő; HP Tamper Lock; Hall effect-érzékelő <sup>15,16</sup> ; Témegvilágítás-érzékelő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kommunikáció                       | (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel. <sup>10</sup> ); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE <sup>13,15</sup> ; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>7,8,9,15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kamera                             | FHD kamera (bizonyos modelleken); 5 MP-es infravörös kamera <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Szoftver                           | Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Connection Optimizer; Edge testreszabása; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS 2.8-as tanúsítási szint; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan <sup>21</sup> ; A HP Smart támogatása <sup>22</sup> ; HP Support Assistant <sup>23</sup> ; myHP; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; Poly Lens <sup>24</sup> ; Poly Camera Pro; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal <sup>42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Biztonságfelügyelet                | HP Tamper Lock <sup>16</sup> ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; HP Sure Admin <sup>32</sup> ; HP Sure Click <sup>33</sup> ; HP Sure Recover <sup>34</sup> ; HP Sure Run <sup>35</sup> ; HP Sure Sense <sup>36</sup> ; HP Sure Start <sup>37</sup> ; Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 11 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik)(FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal rendelkezik); Absolute Persistence modul <sup>38</sup> ; Hang végleges letiltása; HP BIOS Recovery; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 <sup>39</sup> ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase <sup>40</sup> ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Biztonságlánc-csatlakozó <sup>43</sup>                                                                                                                              |
| Biztonsági szoftverek licencel     | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ujjlenyomat-olvasó                 | Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# HP EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

## Műszaki adatok

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felügyeleti funkciók                         | HP Client Catalog (letölthető) <sup>25</sup> ; HP Client Management Script Library (letölthető) <sup>26</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>27</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) <sup>28</sup> ; HP Image Assistant (letöltés) <sup>29</sup> ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) <sup>30</sup> ; HP Power Manager Battery Health Managerrel (letöltés) <sup>31</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Memóriakártya-eszköz                         | 1 nano SIM (opcionális)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tápellátás                                   | 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® halogénmentes hálózati töltő <sup>46</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akkumulátor típusa                           | HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 3 cellás, 48 Wh-s lítiumion-polimer <sup>44</sup> ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. <sup>45</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akkumulátor üzemideje                        | Akár 16 óra <sup>48</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Méretek                                      | 31,86 x 22,43 x 1,09 cm (előlap); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (hátdal); (Az elülső magasság mérése az elülső szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata kezdődik. A hátsó magasság mérése a hátsó szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata végződik.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tömeg                                        | 1,4 kg kezdő súly;<br>(A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ökocímkék                                    | EPEAT® minősítésű konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvány; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban <sup>47</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ENERGY STAR-tanúsítvány                      | ENERGY STAR® tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tanúsítvány és megfelelés                    | CECP; GS-jelölés; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelőség; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kékfény-kibocsátás; WW RoHS; MIL-STD 810H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk | Alacsony halogéntartalom; Csomagban is elérhető; 20%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag; 50%-ban óceánok felé tartó műanyag; 50%-ban újrahasznosított fém; A HP papíralapú csomagolásának 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 EliteBook 6 G1a 14 inch Notebook AI PC

## Lábjegyzetek

### Üzenetküldéshez kapcsolódó 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 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. 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 többmagos technológia célja bizonyos 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 AMD számozása nem az órajelet tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

<sup>3</sup> Az NPU-i igénylő szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlástól, előfizetést vagy engedélyezést igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak.

<sup>4</sup> A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy 11 Pro, illetve újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatások tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadólamásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékdokumentum tartalmazza.

<sup>5</sup> A használatához Windows operációs rendszerre és HP-alkalmazásra van szükség.

<sup>6</sup> Az újrahasznosítotttém-tartalom a fém teljes súlyának arányában érhető az ISO 14021 szabvány 25 grammat meghaladó fémelemekre vonatkozó meghatározása szerint.

<sup>7</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 EPEAT szabványban szereplő meghatározáson alapul.

<sup>8</sup> A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

<sup>9</sup> Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásra vagy az alkalmazás letöltésére a Microsoft Store-ból. A Microsoft Copilot NEM érhető el Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és az embargo alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krim-félszigeten.

<sup>10</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 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. 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>11</sup> Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásra vagy az alkalmazás letöltésére a Microsoft Store-ból. A Microsoft Copilot NEM érhető el Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és az embargo alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krim-félszigeten.

<sup>12</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2P1LT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2P1LT6A_SureClick).

<sup>13</sup> A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláshoz kell konfigurálni, és amelyet felvő táblásban történő használatra terveztek.

<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.

<sup>15</sup> Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférést pont és Internetszolgáltató szükséges hozzá. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 7 (802.11BE) funkció használatához kompatibilis Windows 11 operációs rendszer, kompatibilis processzor és külön megvásárolható Wi-Fi 7 router szükséges a korábbi 802.11-specifikációkkal való visszamenőleges kompatibilitás támogatásához. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 7 támogatott. A 802.11BE specifikációja csak terv, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikáció eltér a tervezettől, az befolyásolhatja a készülék és a többi 802.11BE-eszköz közötti kommunikációt.

<sup>16</sup> A gigabites adatátviteli sebességet is támogató Wi-Fi 7 (802.11BE) technológiával akkor érhető el, ha a fájlvitvel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli routerre van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

<sup>17</sup> A Gigabit-össztűlő 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internetszolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolatot, 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>18</sup> A prediktív információk csak a HP Premium+ támogatásához érhetőek el. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights agentre, amely a <https://admin.hp.com/software/webhelyről> tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az agent igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements> oldalra. Az agent telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internetet hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik.

<sup>19</sup> A HP Essential, HP Premium és HP Premium+ támogatás az eszköz vásárlásakor érhető el. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és választása a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). A HP szolgáltatásaira a vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárlásakor 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-termékek hozzáférése HP korlátozott jótállás.

### Specifikációs 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 többmagos technológia célja bizonyos 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 AMD számozása nem az órajelet tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

<sup>3</sup> A Max Boost órajelfrekvencia-teljesítmény függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól.

<sup>4</sup> Az NPU-i igénylő szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlástól, előfizetést vagy engedélyezést igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak.

<sup>5</sup> Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP emblemmel ellátott memória használatát javasoljuk az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internetet hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik.

<sup>6</sup> Törölhető meghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás után tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 32 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

<sup>7</sup> A Wi-Fi 6E GHz-es sávban történő használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E router 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>8</sup> A Wi-Fi 6E úgy van kialakítva, hogy támogassa a gigabites adatátviteli sebességet, ha a fájlvitvel azonos routerhez csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli átviasztóra van szükség.

<sup>9</sup> Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 7 (802.11BE) funkció használatához kompatibilis Windows operációs rendszer, bizonyos processzorok és külön megvásárolható Wi-Fi 7 átviasztó szükséges. A Wi-Fi 7 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 7 támogatott. A 802.11BE specifikációja csak terv, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikáció eltér a tervezettől, az befolyásolhatja a készülék és a többi 802.11BE-eszköz közötti kommunikációt.

<sup>10</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amely kivetheti számítógépek képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

<sup>11</sup> A 4G LTE-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurációt igényel, és a használatához aktiválás és külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolatot, 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>12</sup> Az LPWAN (más néven keskeny mobil) az előfizetés időtartama alatt támogatja a HP Protect & Trace with Wolf Connect szolgáltatást, a mobil szélessávú szolgáltatás használatát azonban nem támogatja.

<sup>13</sup> A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabvánnyal való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átvitell sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.

<sup>14</sup> Az USB 40 Gb/s jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el. A tényleges sebesség eltérő lehet.

<sup>15</sup> Külön vagy opcionális szolgáltatásként megvásárolható funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

<sup>16</sup> A HP Tamper Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.

<sup>17</sup> A felbontás a monitor képességeitől, valamint a feltöltés és a színmélység beállításaitól függ.

<sup>18</sup> A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet felvő táblásban történő használatra terveztek.

<sup>19</sup> A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

<sup>20</sup> Minden műszaki adat a HP összehívogatóról adott megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

<sup>21</sup> A HP Services Scan előre telepítve és/vagy a Windows Update-en keresztül telepített, és minden hardvereszközön ellenőrző a szolgáltatási jogosultságokat, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftverügnököket. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdocs.com/requirements>.

<sup>22</sup> A HP Insights ügynök egy információs platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és a HP Insights ügynökkel létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>. Kínában nem érhető el.

<sup>23</sup> A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP Insights agentet. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetőek el.

<sup>24</sup> A HP Support Assistant Windows rendszerekre érhető el. További információkért látogasson el a [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant) oldalra.

<sup>25</sup> A Poly Lens Desktop használatához Windows operációs rendszer szükséges.

<sup>26</sup> A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>) webhelyről

<sup>27</sup> HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

<sup>28</sup> A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el, valamint nyílt hálózati kapcsolatot szükséges hozzá. 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/computer>.

<sup>29</sup> A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

<sup>30</sup> A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a (<https://hpext.hp.com/public/caps-software/cmit/HPA.html>) webhelyről.

<sup>31</sup> A HP Manageability Integration Kit nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools> webhelyről.

<sup>32</sup> A Battery Health funkciónal ellátott HP Power Manager letöltéséhez adja meg a rendszerinformációt itt: [https://support.hp.com/in-en/document/ish\\_4446597351950716](https://support.hp.com/in-en/document/ish_4446597351950716).

<sup>33</sup> A HP Sure Admin szoftverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> HP Manageability Kit vagy KMS szolgáltatása, valamint az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

<sup>34</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: [https://bit.ly/2P1LT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2P1LT6A_SureClick).

<sup>35</sup> A HP Sure Recover csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatá előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover G8 egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépeken, Windows 10 vagy 11 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.

<sup>36</sup> A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

<sup>37</sup> A HP Sure Sense használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat. A WWAN-nal rendelkező egységek Kínába szállítása esetén a HP Sure Sense csak Softpaq-letöltés útján érhető el.

<sup>38</sup> A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

<sup>39</sup> Az Absolute Persistence firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügnök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívül elérhetőségre érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

<sup>40</sup> A HP BIOSphere Gen6 szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

<sup>41</sup> A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt "Clear" tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

<sup>42</sup> A HP ujlenyomat-olvasó opcionális funkció, amelynek használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszer szükséges, és a vásárláskor kell konfigurálni.

<sup>43</sup> A Microsoft Copilot használatához Windows 11 szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaoconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>44</sup> A zár külön vásárolható meg.

<sup>45</sup> Qi akkumulátorok esetében a wattórában (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltérhet a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásokat tekintve akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, természetesen módosul, például az akkumulátórállapot-kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiagazdálkodási beállításoktól.

<sup>46</sup> Az akkumulátor a noteszgéphez mellékelte tápegységgel 30 percen belül 50%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legálább 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legálább 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legálább 120 wattos hálózati töltő szükséges az 83 Wh-nál nagyobb és 100 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszerűrtésről függően +10%-kal eltérő lehet.

<sup>47</sup> Az elérhetőség országokonként változhat.

<sup>48</sup> Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT™ szabványnak megfelelően. Az EPEAT™ minősítés országokonként eltér. További információért látogasson el a <http://www.epeat.net> webhelyre.

<sup>49</sup> A MobileMark 25 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatnál természetes módon csökken. További részletek: [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>50</sup> A háttérvilágítottas rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.

<sup>51</sup> A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadólamásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékdokumentum tartalmazza.

