

# HP ProBook 440 14 hüvelykes G10 noteszgép

## Alapvető, üzleti szintű funkciók

A tartós, üzleti szintű HP ProBook 440 14 hüvelykes laptop elősegíti vállalkozása fejlődését. Koncentráljon üzleti céljaira ezzel a jól felszerelt, hibrid munkavégzésre szánt eszközzel, amely a hosszú távú teljesítmény és a könnyű fejleszthetőség szempontjai szerint lett megtervezve.

### Hibrid munkavégzésre optimalizálva

Kitűnhet a tömegből, bárhol is dolgozik. A kommunikációt olyan fejlesztések segítik, mint a fénybeállítások, és olyan opcionális funkciók, mint a Wi-Fi 6E<sup>3,4</sup> és a 88 fokos látómezejű, 5 megapixeles kamera.<sup>3</sup> A két többfunkciós USB-C®-porttal könnyedén csatlakoztathatja kiegészítőit.

### Nagyobb biztonság és tartósabb kialakítás

Gondoskodjon vállalkozása védelméről a többrétegű végpontbiztonsági funkciókkal, amelyek megóvják a számítógépet a rosszindulatú szoftverekkel és a hekkerekkel szemben. A számítógép megfelelt 19 MIL-STD<sup>6</sup> tartóssági teszten és könnyedén szervizelhető, így Ön a legtöbbet hozhatja ki informatikai befektetéséből.

### Fejlődő vállalkozások igényeire szabott teljesítmény

A funkciókban gazdag HP ProBook 440 segítségével bármekkora erőforrás-igényű feladatot elvégezhet. A legújabb Intel® processzor,<sup>2,4</sup> az NVIDIA RTX2050 különálló grafikus vezérlő<sup>4</sup> és a hosszú akkumulátor-üzemidő egész napos hatékony munkát tesz lehetővé. Az igényeknek megfelelő, könnyen bővíthető memória és tárhely.



\*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

# HP ProBook 440 14 hüvelykes G10 noteszgép

## Szolgáltatások

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

A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiai megoldásaival ellátott Windows 11-gyel bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.<sup>1</sup>

### A legújabb többmagos Intel® processzor

A HP ProBook 440 processzorát az erő, a gyors teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. A legújabb Intel® processzor zökkenőmentesen és megbízhatóan kezel egyszerre több feladatot a feladatokat megosztó több processzormag segítségével.<sup>2,4</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>7</sup>

### Minden részletet rögzíthet

Akár egy hívásban vesz részt, akár videót rögzít vagy fényképeket készít, az infravörös HD kamera vagy az opcionális, időbeli zajcsökkentési funkcióval ellátott 5 megapixeles kamera kivételes tisztaságot és nagyobb felbontást nyújt a képekhez. A 88 fokos látómezőben mindenki kényelmesen elfér.<sup>4</sup>

### Zökkenőmentes grafikus teljesítmény

Az opcionálisan beszerezhető NVIDIA® GeForce RTX2050 különálló grafikus vezérlővel tovább növelheti a laptopja teljesítményét. A továbbfejlesztett, dedikált, következő generációs grafikus vezérlővel gyorsan elvégezheti a számítási, multimédiás és mesterséges intelligencián alapuló feladatokat.<sup>4</sup>

### Vezeték nélküli 4G LTE-kapcsolat

Az opcionálisan választható, beágyazott CAT16 WWAN segítségével szinte bárholonnan kapcsolatban maradhat. A megbízható, fejlett hálózati kapcsolat kibővíti a csatlakozási lehetőségeit, és növeli a biztonságát.<sup>8</sup>

### Modern, univerzális dokkolási megoldás

A két többfunkciós USB Type-C®-porttal könnyen és gyorsan válthat az asztali gépen végzett munka hatékonyságára. Az USB Type-C®-kábelekkel könnyedén csatlakoztathat kijelzőket és egyéb perifériaeszközöket laptopjához.<sup>9</sup>

### Védelem az eszközök és adatok számára

A küszöbértékes titkosítást nyújtó, opcionális HP Wolf Protect and Trace szolgáltatással megkeresheti, zárolhatja és törölheti a prémium szintű HP eszközökön található adatokat, ezáltal gondoskodhat a bizalmas adatok védelméről.<sup>10</sup>

### Világos, kristálytisztá képek

A 400 nit fényerővel az élénk FHD képek a digitális tartalmak új szintjét képviselik. Mindez az alacsony kékfény-kibocsátású panellel együttesen minden eddiginél kényelmesebb használatot biztosít.<sup>4,11</sup>

### DDR4 SO-DIMM bővítőhely

Akár 32 GB kétcsatornás memóriával növelheti a laptop teljesítményét. A könnyen nyitható, önrögzítő csavarokkal ellátott fedél segítségével egyszerűen bővíthető és karbantartható a memória a vállalkozás növekvő igényeinek megfelelően.<sup>12</sup>

### Önjavító megoldás

A firmware-támadások teljesen tönkretelhetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen7 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.<sup>13</sup>

### Biztonságban tudhatja a rendszerét

A HP Sure Run Gen5 segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, valamint korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadókat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.<sup>14</sup>



# HP ProBook 440 14 hüvelykes G10 noteszgép

## Műszaki adatok

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Processzorcsalád <sup>6</sup>             | Intel® Pentium® processzor<br>13. generációs Intel® Core™ i7 processzor<br>13. generációs Intel® Core™ i5 processzor<br>13. generációs Intel® Core™ i3 processzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elérhető processzorok <sup>3,4,5,46</sup> | Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál)<br>Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál)<br>Intel® Core™ i3-1340P Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 10 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 4 E-mag, 6 szál)<br>Intel® Pentium® U300 Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos burst frekvencia, 8 MB L3 gyorsítótár, 1 P-mag és 4 E-mag, 6 szál)<br>Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál)<br>Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál)<br>Intel® Core™ i5-1334U (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál)<br>Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) |
| Maximális memória                         | 32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Akar 3200 MT/s átviteli sebesség.); <sup>7</sup><br>A bővíthetylek kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhető el/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Memória bővíthetylek                      | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Belső tárolókapacitás                     | legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>128 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kijelző mérete (képátló, metrikus)        | 35,6 cm (14 hüvelyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kijelző <sup>14,15,16</sup>               | 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, keskeny keretes, tükröződésmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elérhető grafikus kártya                  | Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® X® Graphics <sup>14,42</sup><br>Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 laptophoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) <sup>43</sup><br>(HD Decode, DX12, HDMI 2.0 támogatása.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hang                                      | Két sztereó hangszóró, kétsatornás mikrofonok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Portok és csatlakozók                     | 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 váltóáramú tápegység; 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45; 2 USB Type-C®; 10 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ;<br>(A HDMI-kábel külön vásárolható meg.);<br>Opcionális portok: 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz <sup>41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemeneti eszközök                         | HP Premium billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással és numerikus billentyűzettel <sup>51</sup> ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kommunikáció                              | (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.); ;<br>Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>40</sup> ;<br>Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya ;<br>Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória ;<br>(Támogatás kizárólag S3 hálózati üzemmód esetén.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kamera                                    | 720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel (egyes típusok esetén); Infravörös kamera (egyes típusokon) <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szoftver                                  | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart-támogatás (letölthető)A Microsoft 365 külön vásárolható meg, és az aktiválásához internet-hozzáférés szükséges. <sup>17,18,19,38,44,45,46</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biztonságfelügyelet                       | Absolute Persistence modul <sup>22</sup> ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase <sup>23</sup> ; HP Sure Click <sup>24</sup> ; HP Sure Sense <sup>25</sup> ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin <sup>29</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>31</sup> ; HP Client Security Manager Gen7 <sup>30</sup> ; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); HP Sure Start Gen7 <sup>28</sup> ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5 <sup>26</sup> ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel <sup>34</sup> ; Nano biztonságlágr-nyílás <sup>32</sup> ; HP Sure Recover Gen5 <sup>27</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Biztonsági szoftverek licencei            | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ujjlenyomat-olvasó                        | Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# HP ProBook 440 14 hüvelykes G10 noteszgép

## Műszaki adatok

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Cloud Recovery <sup>20,21</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tápellátás                                   | 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 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer <sup>36</sup> ; Az akkumulátor belső, és az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Méretek                                      | 32,19 x 21,39 x 1,99 cm;<br>6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Csomag)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tömeg                                        | 1,38 kg kezdő súly;<br>(A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ökocímkék                                    | CECP; IT ECO nyilatkozat; EPEAT® Gold minősítés az Amerikai Egyesült Államokban; SEPA; Tajvani zöld jelölés; PC Green Label – Japán; KOECO; TCO-tanúsítvány <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ENERGY STAR-tanúsítvány                      | ENERGY STAR® tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk | Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a hangszóróház(ak)ban <sup>44</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jótállás                                     | 1 éves és 3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás 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 találhat további információt. Helyszíni szervíz 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 ProBook 440 14 hüvelykes G10 noteszgép

## 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 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 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 számazása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- <sup>3</sup> A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.
- <sup>4</sup> Opcionális funkció, amelyet a vásárlásakor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- <sup>5</sup> A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használathoz külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvalasztó és Windows 11 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>6</sup> A MIL-STD tesztesét célja nem a rendszer hardvélmű vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack szolgáltatására van szükség.
- <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 munkaadómosokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékekadatok tartalmazzák.
- <sup>8</sup> A WWAN opcionális funkció, amely gyári beállítást igényel, és a használatához külön szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
- <sup>9</sup> Az USB-C<sup>®</sup> kábelek külön kaphatók, nem tartozékok.
- <sup>10</sup> Az opcionális HP Wolf Security Protect and Trace funkció csak egyes HP 400, 600, 800, 1000, Windows rendszerű Elite Dragonfly laptopok, egyes 800 asztali számítógépek és Z1 G8 munkaadómások esetén érhető el, és abban az esetben működik, ha az eszköz be van kapcsolva, és csatlakozik az internethez. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP TechPulse megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és a TechPulse portállal létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény a következő webhelyen érhető el: http://www.hpdaas.
- <sup>11</sup> A Full HD (FHD) képmínőséghez Full HD felbontású tartalom szükséges.
- <sup>12</sup> A kétszatomás memória külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg. Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP-emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- <sup>13</sup> A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- <sup>14</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

## 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 rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licence és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egysszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti változshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatairól (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 szoftveralkalmazós számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számazása, 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.
- <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 memóriasebességgel üzemel.
- <sup>8</sup> Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. 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 használathoz Wi-Fi 6E útvalasztó és Windows 11 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 WWAN-modul opcionális összetevő, gyári beállítást igényel, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel kötött. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A nem minden termékhez érhető el.
- <sup>12</sup> A Gigabit-ostályú, 16. kategóriás 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurúrást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vivőfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
- <sup>13</sup> A nagy felbontású (HD) és Full HD (FHD) képmínőséghez HD vagy FHD tartalom szükséges.
- <sup>14</sup> A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- <sup>15</sup> A tényleges fényerő érintőképernyő használata esetén alacsonyabb lesz.
- <sup>16</sup> A HP Support Assistant futtatóhoz Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- <sup>17</sup> A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.
- <sup>18</sup> A HP Smart támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-at. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a http://www.hp.com/smart-support webhelyen érhetők el.
- <sup>19</sup> A HP Manageability Integration Kit a http://www.8.hp.com/us/en/ds/clientmanagement/overview.html webhelyről tölthető le.
- <sup>20</sup> A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorral felszerelt HP Z, 4G LTE 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 egyebekről. Részletek: https://support.hp.com/us-en/document/c05156360.
- <sup>21</sup> Az Absolute ügyműk অপারেশনসহ সেরিত ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetésük több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Amerikai Egyesült Államokon kívüli elérhetőségről 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 adattárolási szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerelniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalatól.
- <sup>22</sup> HP Secure Erase: A National Institute of Standards and Technology 800-88-es speciális kiadványában leírt, „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- <sup>23</sup> A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2P1t6A, SureClick.
- <sup>24</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>25</sup> A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- <sup>26</sup> A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszerzt igényel, és amelyet a vásárlásakor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi modulal rendelkező számítógépeken érhető el.
- <sup>27</sup> A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- <sup>28</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>29</sup> A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- <sup>30</sup> A HP BIOSphere Gen6 szolgáltatás a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- <sup>31</sup> A zár külön vásárolható meg.
- <sup>32</sup> A HP üljénymat-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárlásakor kell kérni a konfiguráció részeként.
- <sup>33</sup> A HP védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen® Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.
- <sup>34</sup> Őj akkumulátorok esetében a wattóránál (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérhet 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, természetes módon csökken, például az akkumulátórállapot-kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiazódkódos beállításoktól.
- <sup>35</sup> Az elérhetőség országonként változhat.
- <sup>36</sup> A Microsoft Office külön vásárolható meg, és aktiválásához internet-hozzáférés szükséges.
- <sup>37</sup> Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- <sup>38</sup> A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, és nem jelent tényleges 1 Gb/s-os átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
- <sup>39</sup> A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.
- <sup>40</sup> Az Intel® Iris® X<sup>e</sup> grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszatomás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X<sup>e</sup> grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egyszatomás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
- <sup>41</sup> Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ. Az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce™ különálló grafikus kártyás konfigurációra van szükség, és Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az önálló grafikus kártya összes video- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
- <sup>42</sup> A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.
- <sup>43</sup> A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzi a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: http://www.hpdaas.com/requirements. Kínában nem érvényes.
- <sup>44</sup> Az Intel® Core™ i5-1345U processzor csak Indiában érhető el.
- <sup>45</sup> A HP Wolf Pro Security Edition előre telepítve érhető el egyes termékváltozatokon, és a megvásárolt HP terméktől függően tartalmaz egy licenct, amelynek időtartamát a vásárlásakor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben közöljük. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenccelése a HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/sh\_3875769-3873014-16, az előbbiak szerint módosítva: 7. időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónappal a HP termék HP által kiszállított követően lej érvénybe, és a vásárlásakor és a megrendelést visszaigazoló e-mailben közölt ideig („kezdeti időszak”) érvényben marad. A kezdeti időszak végén (a) megújító licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül. A fentiek ellenére a licenc legkésőbb az érintett licenc rögzített időtartamának lejártát követő egy éven belül lejár.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés 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 szerkezetsíti hibákért és hiányosságokért. Az Intel, a Core, a Pentium, az Iris és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalata védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA és az NVIDIA embléma az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C<sup>®</sup> és az USB-C<sup>®</sup> 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.

Április 2025

—

