

# HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

## A vállalati noteszgép, amely minden, csak nem hétköznapi

Biztosítson a magas szintű munkát végző csapatoknak egy mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett számítógépet, amely a legújabb, NPU-val<sup>3</sup> ellátott Intel® Core™ processzor<sup>2</sup> teljesítményét nyújtja HP Wolf Security funkcióval, valamint az irodai és a hibrid munkavégzéshez szükséges intuitív együttműködési eszközökkel. A HP Elite x360 830 hatékonyan megfelel a párhuzamos feladatokat ellátó csapatok igényeinek szerte a világon.

### Hosszan tartó, hatékony működésre tervezve, bárhol

A nagy számítási igényű vállalati feladatokhoz tervezett karcsú HP HP Elite x360 830 noteszgéppel fejlett konferencialehetőségeket, egyszerűen felügyelhető biztonságot és az NPU<sup>3</sup>-val ellátott legújabb Intel® Core™<sup>2</sup> processzorral mesterséges intelligencián alapuló teljesítményt biztosíthat a hibrid munkaerő számára.

### Önre szabott együttműködés

Szabadon mozoghat és természetes módon kommunikálhat a Poly Studio által hangolt, MI-alapú zajcsökkentéssel<sup>4</sup> felszerelt hangszórókkal és az automatikus keretezéssel<sup>4</sup> és dinamikus színhangolással<sup>5</sup> ellátott 5 MP-es kamerával. Az együttműködés lehetőségei kibővíthetők az opcionális nagy sebességű 5G<sup>6</sup>-kapcsolattal.

### 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>



\*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket



# HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

## Szolgáltatások

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

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 Copilot a Windowsban alkalmazásával összegezheti és átírhatja a tartalmakat, releváns javaslatokat kaphat, és rendszerezett maradhat.<sup>10</sup>

### Az MI-vel erősített számítógépek teljesítményéről az Intel® gondoskodik

A kifejezetten az MI-szoftverek következő korszakához készült Intel® Core™<sup>2</sup> processzorral időt szabadíthat fel, hogy a lényegre összpontosíthasson. Három számítási motor<sup>3</sup> kezeli a mesterséges intelligencián alapuló számítási feladatokat, segíti a videokonferenciák hatékonyságát, és lehetővé teszi a fejlett tartalomkészítést.

### HP Smart Sense

Kihasználhatja a mesterséges intelligencia és az energiaszükséglethez alkalmazkodó HP Smart Sense<sup>11</sup> által felügyelt hosszú akkumulátor-üzemidőt. A számítógép teljesítmény üzemmódba kapcsol, amikor a legnagyobb teljesítményre van szüksége, és visszatér kényelmi módba, hogy a számítógép az egyszerű feladatok során is hűvös és csendes maradjon.

### Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.<sup>4</sup>

### Kiegyensúlyozott fények a tiszta képminőségért

A monokróm háttér előtt is természetesebb színek érdekében a kamera automatikus szín- és féhéregyensúlyát állító Dynamic Color Tuning<sup>4</sup> révén a hívások során mindig tisztán látható lesz.

### Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> automatikusan optimalizálja a hang tisztaságát a számítógép 3 méteres körzetén belül. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction<sup>4</sup> zajszűrési technológiát alkalmazva növeli az audiokonferenciák minőségét.

### Automatikus keretezés

Az automatikus keretezésnek köszönhetően mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.<sup>5</sup> Az opcionális 5 MP-es infravörös kamera és a hang a látókörön belül követi az Ön, illetve a többi előadó mozgását.

### Valóságghú színek

A kijelzőt a helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazító Adaptive Color<sup>11</sup> révén a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valóságghú színekben tekintheti meg.

### Kényelmes megtekintés

Az opcionális, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású, csillogásmentes HP Eye Ease panelek<sup>12</sup> segítenek eltávolítani a kékfény-hullámokat, változatlanul élénk kép- és színminőség mellett.

### Maradjon vonalban.

Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és az opcionális, akár 5G vezeték nélküli szélessávú technológiát támogató, valamint gyors letöltési és feltöltési sebességet nyújtó 4x4 antennának köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.<sup>6</sup>

### Gyors és hatékony vezeték nélküli LAN

Az határozza meg, honnan dolgozhat, hogy mennyire könnyen hordozható a számítógépe, és mennyire megbízható és gyors az internetkapcsolata. A gigabites adatátviteli sebességű Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.<sup>13,14</sup>

### Dolgozzon tovább, töltsön gyorsabban.

A kimagasló akkumulátor-üzemidő töltés nélkül is átsegíti a folyamatos értekezletekkel töltött napokon, a HP gyorstöltővel pedig rövid idő alatt feltöltheti készülékét. 50 perc alatt akár 30%-ra is feltöltheti az akkumulátort.<sup>15</sup>



# HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

## Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) <sup>1</sup>
Processzorcsalád	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok <sup>2,3,4,35</sup>	Intel® Core™ Ultra 7 165U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,9 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 7 155U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 5 135U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 5 125U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál)
Maximális memória	32 GB LPDDR5X-7500 MHz RAM; (Akár 7467 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás. <sup>5</sup>
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>6</sup> legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>6</sup> legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>6</sup>
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	33,8 cm (13,3")
Kijelző	33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC <sup>15,16,17,18,19</sup>
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® grafika (Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro® <sup>7</sup> (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel). <sup>8</sup> Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó <sup>11</sup> ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz <sup>12</sup>
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, opcionális háttérvilágítással és Durakey-billentyűkkel <sup>13</sup> ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Gyorsulásmérő; Mágneses érzékelő; Motion AI LSM6DSL; Hőmérséklet-érzékelő; Adaptív színérzékelő; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Termégvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	Intel® 5G Solution 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,44</sup>
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon) <sup>14</sup>
Szoftver	Adobe-ajánlat; Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Microsoft 365 és Office (külön vásárolható meg, és internet-hozzáférés szükséges az aktiváláshoz); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager; A HP Smart támogatása <sup>57</sup> ; HP adatvédelmi beállítások; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal <sup>42</sup>
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>27</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; Absolute Persistence modul <sup>31</sup> ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; Secure Erase <sup>33</sup> ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Biztonságigázár-csatlakozó <sup>43</sup> ; Battery Health Manager <sup>49</sup>
Biztonsági szoftverek licenccel	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Ujlenyomat-olvasó	Ujlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



# HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

## Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) HP Client Management Script Library (letölthető) HP Cloud Recovery <sup>22</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) HP Image Assistant Gen 5 (letölthető) HP Manageability Integration Kit (letölthető) <sup>23</sup> HP Patch Assistant (letölthető) <sup>24</sup>
Tápellátás	HP 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység; 65 W-os USB Type-C®-tápegység <sup>38</sup>
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer <sup>37</sup> ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. <sup>36</sup>
Akkumulátor üzemideje	Akár 16 óra és 30 perc <sup>50</sup>
Méretek	30 x 21,61 x 0,8 cm (front); 30 x 21,61 x 1,62 cm (rear); (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	1,31 kg kezdő súly; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban <sup>39</sup>
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelés; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kétfény-kibocsátás; WW RoHS
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a keretben és a hangszóróház(ak)ban; 55% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 75%-ban újrahasznosított fém <sup>40,45,46,47,48</sup>
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftvekre 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> .



