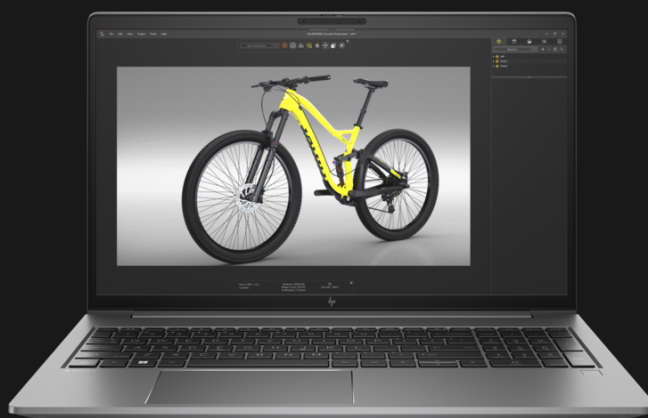


# HP ZBook Power 15,6 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

Professzionális teljesítmény egy karnyújtásnyira



**Kifejezetten megfizethető áron válthat a ZBook által nyújtott professzionális teljesítményre és biztonságra. Növelje termelékenységét ezzel a strapabíró, mégis prémium kialakítású eszközzel, amely továbbfejlesztett együttműködési funkciókat és professzionális szintű összetevőket tartalmaz a CAD-, 3D koncepciótervezési, modellezési, renderelési és egyéb profi szoftveralkalmazások futtatásához.**

## A professzionális munkafolyamatok végéig kitartó teljesítmény

Az akár NVIDIA RTX™ 3000 Ada laptopokhoz készült grafikus vezérlővel a legnagyobb projektekkel is megbirkózhat, és villámgyorsan végezheti el 3D modellezési feladatait.<sup>1</sup> Az akár Intel® Core™ i9 vPro® processzorral,<sup>2,3</sup> 64 GB memóriával<sup>4</sup> és 8 TB tárhellyel kiküszöbölheti, hogy a gép lelassuljon, és egyszerre több feladatot végezhet.<sup>5</sup>

## Strapabíró kialakítás, prémium megjelenés

Ezt az időtálló laptopot, amelynek megjelenése kimondottan prémium szintű, teljes mértékben alumíniumból készült ház és MIL-STD 810 kategóriájú strapabírárs<sup>6</sup> jellemzi. A keskeny keretes 2K QHD kijelzőn többet láthat a képernyőből, a 120 Hz-es frissítési gyakoriság pedig egyenletes megjelenítést biztosít.<sup>1</sup>

## Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

A hívás közbeni mozgást – és ezáltal a nézők figyelmének fenntartását – lehetővé tevő, automatikusan keretező 5 MP-es kamerának,<sup>7</sup> a mesterséges intelligenciát használó, háttérzajokat kiszűrő zajcsökkentő szoftvernek<sup>8</sup> és a hosszú akkumulátor-üzemidőnek<sup>10</sup> köszönhetően hatékonyan dolgozhat csapatban a ZBook Power készüléken.

## Tanúsított, biztonságos és támogatott

Nyugodt lehet: a nagy teljesítményű számítógép professzionális alkalmazásokkal való együttműködését tanúsítvány garantálja, továbbá telepítve van rajta a HP Wolf Security for Business, amely az operációs rendszer szintjén, valamint az alatt és felett is védelmet nyújt.<sup>11</sup> Az opcionális felügyeleti eszközökkel egyszerűsítheti a teljes flottára kiterjedő bevezetéseket.<sup>12</sup>



# HP ZBook Power 15,6 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC



## Additional Features

### Windows 11

A HP együttműködési és biztonsági technológiai megoldásaival ellátott Windows 11-gyel<sup>13</sup> anélkül dolgozhat, hogy kompromisszumokat kellene kötnie a teljesítmény terén.

### Intel® Core™? Processzor

Minden eddigénél könnyebben birkózhat meg egyszerre több feladattal az akár Intel vPro® technológiával a komplex, többszörös alkalmazásokhoz készült 13. generációs Intel® Core™ i9 processzornak<sup>1,2,14</sup> köszönhetően.

### NVIDIA® grafikus vezérlő

Az akár NVIDIA RTX™ 3000 Ada generációs laptopokhoz készült grafikus vezérlővel,<sup>1</sup> amely a professzionális alkalmazásokkal való kompatibilitást garantáló tanúsítvánnyal rendelkezik, hatékonyan dolgozhat a projektjein.

### Villámgyors tárolók

Az akár 8 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.<sup>15</sup>

### Nagy memóriával rendelkező konfigurációk

A 64 GB-ig bővíthető RAM-mal<sup>1</sup> megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan szerkeszthet és tervezhet.

### 120 Hz-es 2K QHD kijelző

Merüljön el a kijelző magával ragadó és rendkívül gazdag részleteiben. A 2560 x 1440 képpontos felbontás a megjelenített tartalmat nagyszerű vizuális élménnyé alakítja át, a 120 Hz-es frissítési gyakoriság pedig lehetővé teszi a nagy sebességű videók egyenletes megjelenítését.<sup>1,16,17</sup>

### HP Auto Frame

A HP Auto Frame<sup>7</sup> használatával mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét. A 88 fokos betekintési szögű kamera és a hang a látókörön belül követi az Ön, illetve a többi előadó mozgását.

### HP gyorsöltő

A kimagasló akkumulátor-üzemidő töltés nélkül is átsegíti a folyamatos értekezletekkel töltött napokon, a HP gyorsöltővel pedig rövid idő alatt feltöltheti készülékét. 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.<sup>18</sup>

### Mesterséges intelligencián alapuló zajszűrés

A speciális funkciókkal, például az éles, tiszta hívások érdekében a háttérzajokat kiszűrő, mesterséges intelligencián alapuló zajszűréssel<sup>8</sup> magabiztosan dolgozhat csapatban.

### HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business<sup>11</sup> 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.

### Fenntarthatóság

Védjük meg együtt a közös jövőnket az egyre fenntarthatóbb számítógépekkel.

### Wi-Fi 6E

A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.<sup>20</sup>



# HP ZBook Power 15,6 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

## Specifikációk táblázata

<b>Elérhető operációs rendszerek</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) <sup>1,26</sup> Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja <sup>1</sup> FreeDOS 3.0
<b>Processzorcsalád<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	13. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor
<b>Elérhető processzorok<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	Intel® Core™ i9-13900H (1,9 GHz-es E-magos alapkérfrekvencia, 2,6 GHz-es P-magos alapkérfrekvencia, akár 4,1 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 5,4 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i9-13900HK (1,9 GHz-es E-magos alapkérfrekvencia, 2,6 GHz-es P-magos alapkérfrekvencia, akár 4,1 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 5,4 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i7-13800H (1,8 GHz-es E-magos alapkérfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alapkérfrekvencia, akár 4,0 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-13700H (1,8 GHz-es E-magos alapkérfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alapkérfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál) Intel® Core™ i5-13500H (3,5 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-13600H (3,6 GHz-es E-magos maximális turbókérfrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbókérfrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál), Intel® vPro®-támogatással
<b>Maximális memória</b>	64 GB DDR5-5200 nem ECC-s SDRAM <sup>7</sup> A akár 5200 MT/s átviteli sebesség.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM; kétcsatornás támogatás <sup>8,9,10,32</sup>
<b>Belső tárolókapacitás</b>	512 GB legfeljebb 8 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD <sup>11,52</sup> 512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup>
<b>Kijelző mérete (képátló, metrikus)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Kijelző</b>	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, keskeny keretes, csillózásgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), keskeny keretes, csillózásgátló, alacsony kékfény-kibocsátású, 40 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, QHD (2560 x 1440), keskeny keretes, csillózásgátló, alacsony kékfény-kibocsátású, 300 nit fényerő, 100% sRGB <sup>21,23,24</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® Iris® X <sup>e</sup> Graphics <sup>16</sup> Különálló: Ada generációs NVIDIA RTX™ 3000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) NVIDIA RTX™ A1000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® A500 (4 GB dedikált GDDR6)
<b>Hang</b>	HP Audio, dupla sztereó hangszóró, digitális kétcsatornás mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon- és fehallgató-csatlakozó, HD hangzás <sup>45</sup>
<b>Memóriakártya-eszköz</b>	1 intelligens-kártya-olvasó (egyes típusokon)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Bal oldali: 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 HDMI 2.1; 1 nano biztonságvázár-nyílás ; Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 1 kombinált fehallgató/mikrofon; 1 Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C®-csatlakozóval, 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez) <sup>6,55,56</sup>
<b>Billentyűzet</b>	HP Premium Quiet billentyűzet, cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet programozható billentyűkkel és numerikus billentyűzettel
<b>Egér</b>	ClickPad Mylar érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással



# HP ZBook Power 15,6 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

## Specifikációk táblázata

	LAN: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro® <sup>12</sup> ;
<b>Kommunikáció</b>	WLAN: 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>13</sup> ; NFC Mirage modul (NXP NPC300 I2C 10 x 17 mm)
<b>Kamera</b>	5 MP-es infravörös kamera; 720p felbontású HD kamera <sup>17,18</sup>
<b>Szoftver</b> <sup>15,28,29,33,35,36</sup>	Bing kereső az IE11 böngészőhöz HP Hotkey Support HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Remote Graphics Software HP Support Assistant HP JumpStart Natív Miracast-támogatás HP Connection Optimizer HP Cloud Recovery HP Admin HP adatvédelmi beállítások HP PC Hardware Diagnostics Microsoft 365 és Office (külön vásárolható meg, és internet-hozzáférés szükséges az aktiváláshoz) HP Presence
<b>Biztonságfelügyelet</b> <sup>19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53</sup>	Absolute Persistence modul HP Device Access Manager HP bekapcsolási hitelesítés HP Security Manager Beépített intelligenskártva-olvasó A fő rendszerindító rekord védelme Rendszerindítás előtti hitelesítés HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Client Security Suite Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Tamper Lock Nano biztonságizár-nyílás HP Client Security Manager Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core
<b>Ujjlenyomat-olvasó</b>	Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon)
<b>Tápellátás</b>	150 W-os Smart vékony, külső váltóáramú tápegység <sup>20</sup>
<b>Akkumulátor típusa</b>	HP Long Life 6 cellás, 83 Wh-s lítiumion-polimer <sup>37,40</sup>
<b>Akkumulátor üzemideje</b>	Akár 13 óra 30 perc <sup>54</sup>
<b>Méretek</b>	35,94 x 23,39 x 2,28 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Tömeg</b>	Kezdő tömeg: 2,01 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
<b>Ökocímkek</b>	EPEAT® minősítés <sup>41</sup>
<b>ENERGY STAR-tanúsítvány</b>	ENERGY STAR® tanúsítvány
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>42</sup>
<b>Jótállás</b>	1 éves (1/1/0) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés 1 évre szóló biztosítását is. Nincs helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



# HP ZBook Power 15,6 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

## Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

---

### HP Renew Business 17,3 hüvelykes laptophátizsák



Egy laptophátizsák, amely védelmet nyújt készülékének, és a lelkiismeretét is megnyugtatja. A laptopja és kiegészítői védelmére tervezett Renew Business 17,3 hüvelykes laptophátizsák környezettudatos anyagok felhasználásával készült, amelyek tartósak, könnyen tisztíthatók, és kényelemre lettek tervezve.

**Termékszám: 3E2U5AA**

---



