

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation 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 vezető professzionális szoftveralkalmazások futtatása érdekében.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

A professzionális munkafolyamatok végéig kitartó teljesítmény

- Ez akár NVIDIA RTX™ A2000 laptop GPU-val a legnagyobb projektekkel is megbirkózat, és villámgyorsan végezheti el 3D modellezési feladatait.³ Az akár Intel® Core™ i9 vPro® processzorral,^{1,2,3} 64 GB memóriával⁴ és 8 TB tárhellyel kiküszöbölheti, hogy a gép lelassuljon, és zökkenőmentesen végezhet egyszerre több feladatot.^{3,5}

Strapabíró kialakítás, prémium megjelenés

- Ezt az időtálló mobil munkaállomást, amelynek megjelenése kimondottan prémium szintű, teljes mértékben alumíniumból készült ház és MIL-STD kategóriájú 810 strapabírás⁶ jellemzi. A projekt részleteit kiemelő, keskeny keretes 4K UHD kijelzőn többet láthat a képernyőből, lenyűgöző tisztasággal.²

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

- Bárhonnan hatékonyan működhet együtt másokkal az akár 16 órás üzemidejű akkumulátorral,⁸ a 720p felbontású HD kamerával és a háttérzajokat kiszűrő, mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett audioszoftverrel.¹¹ A következő generációs Wi-Fi 6E technológiával emellett gyors, megbízható kapcsolatot létesíthet – még a forgalmas Wi-Fi® környezetekben is.^{9,10}

Tanúsított, biztonságos és támogatott

- 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.¹² Az opcionális felügyeleti eszközökkel egyszerűsítheti a teljes flottára kiterjedő bevezetéseket.
- A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiai megoldásaival ellátott Windows 11¹³-gyel bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.
- Az akár 8 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.^{5,14}
- A 64 GB-ig bővíthető RAM-mal⁴ megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan szerkeszthet és tervezhet.
- Az akár NVIDIA® A2000 laptop GPU-val,³ amely a professzionális alkalmazásokkal való kompatibilitást garantáló tanúsítvánnyal rendelkezik, hatékonyan dolgozhat a projektjein.
- Minden eddiginél könnyebben birkózat meg egyszerre több feladattal a következő generációs Intel® Core™ i9 vPro® processzorokkal.^{1,2,3} köszönhetően, amelyeket összetett, több szálon futó alkalmazások kezeléséhez terveztek.
- Ez a strapabírás jegyében tervezett ZBook szigorú MIL-STD 810H⁶ tesztelésen esik át, hogy biztosan egész nap a rendelkezésére állhasson.
- 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 védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.¹²
- Folyamatos tesztelés garantálja az ISV-tanúsítványnak való megfelelést és a piacvezető szoftverszállítók termékeihez nyújtott páratlan teljesítményt és támogatást.
- A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.¹⁰
- Védjük meg együtt a közös jövőnket az egyre fenntarthatóbb számítógépekkel.
- A csatlakozási lehetőségek széles skálájának köszönhetően bármilyen eszközt csatlakoztathat: több USB 3.1 Type-A portot, Thunderbolt™ 4 USB Type-C®-vel,¹⁵ HDMI 2.0,¹⁶ intelligenskártya-olvasót és kombinált fejhallgató- és mikrofoncsatlakozót.
- Asztali használat esetén az opcionális HP Thunderbolt dokkoló a Thunderbolt™ 4^{15,17} csatlakozási lehetőség révén villámgyors adatátvitelt biztosít, és a rugalmasság jegyében egyszerre két külső 4K kijelzőt képes működtetni.^{18,19}

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC Specifikációk táblázata



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ FreeDOS 3.0
Processzorcsalád ^{2,3,4,5,25}	12. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i9 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i9-12900HK Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál); Intel® Core™ i9-12900H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-12800H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,4 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-12700H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,7 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,3 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i5-12600H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,0 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,7 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i5-12500H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,5 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál)
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 nem ECC SDRAM ⁷ Akar 4800 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővíthetők	2 SODIMM; kétsatornás támogatás ^{8,9,10}
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 4 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD ^{11,52} 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹ legfeljebb 8 TB PCIe® Gen4 x2 NVMe™ ²¹
Kijelző mérete (képtöltő, metrikus)	39,6 cm (15,6")
Kijelző	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képtöltő, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, keskeny keretes, csillózásgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képtöltő, FHD (1920 x 1080), érintőképernyő, IPS, keskeny keretes, tükröződésálló Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képtöltő, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillózásgátló, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képtöltő, 4K UHD (3840 x 2160), IPS, keskeny keretes, csillózásgátló, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB ^{14,21,23,24}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® X® Graphics ^{16,32} Különálló: NVIDIA RTX™ A1000 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A2000 laptopoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® T600 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) (A különálló grafikus opciók várhatóan később válnak elérhetővé, és a hardver megvásárlásának időpontjában gyári beállításokat igényelnek.)
Hang	HP Audio, dupla sztereó hangszóró, digitális kétsatornás mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon- és fehallgató-csatlakozó, HD hangzás ⁴⁵
Memóriakártya-eszköz	1 intelligenskártya-olvasó (egyes típusokon)
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 HDMI 2.0®; Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 1 kombinált fehallgató/mikrofon; 2 Super Speed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltő) ^{28,55}
Bemeneti eszközök	HP Premium Quiet billentyűzet, cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet programozható billentyűkkel és numerikus billentyűzettel; ClickPad Mylar érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással;
Kommunikáció	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro®; WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, nem vPro® ^{12,13} ; NFC; Intel® WNC XRAV-1
Kamera	720p felbontású HD kamera; 720p felbontású HD infravörös kamera ^{17,18}
Szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Office vásárlása; 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 QuickDrop; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 szoftver Z munkaállomáshoz; Tile™ alkalmazás; HP Auto Lock and Awake; ^{15,26,35,39}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁴³
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Security Manager; Beépített intelligenskártya-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 Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Tamper Lock; Nano biztonságrázár-nyílás; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; ^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53}
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujellenymat-olvasó	Ujellenymat-olvasó (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Power Manager ³³
Tápellátás	120 W-os Smart vékony, külső váltóáramú tápegység; 150 W-os Smart vékony, külső váltóáramú tápegység ²⁰
Akkumulátor típusa	HP Long Life 6 cellás, 83 Wh-s lítiumion-póliimer ^{37,40}
Akkumulátor üzemideje	Akar 18 óra
Méretek	35,94 x 23,39 x 2,28 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,93 kg (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ókocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ⁴¹
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom ⁴²
Jótállás	3 éves (3/3/0) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés 3 évre szóló biztosítását is. Nincs helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP Prelude 15.6-inch Topload



Munkaeszközeit gondosan tervezett, stílusos és tartós laptoptáskában szállíthatja, amely nejlonszövetből készült, és külön bélelt rekeszében tárolhatja laptopját. A HP Prelude felültöltős táska kényelmes fogantyúval és vállpánttal rendelkezik, így tetszés szerint hordhatja. A színes cipzár feldobja a napját minden alkalommal, amikor kinyitja a táskát.
Termékszám: 1E7D7AA

HP vezeték nélküli, tölthető 950MK egér és billentyűzet



Az elegáns kivitelű, HP vezeték nélküli, tölthető 950MK egér és billentyűzet rendezett munkaterületet, egyszerű, kényelmes csatlakoztathatóságot, a HP Link-5 révén pedig gyors, azonnal használható Plug and Play-beállítást kínál.
Termékszám: 3M165AA

HP sztereó USB-s headset G2



Csak dugja be, és egész nap tisztán és érthetően beszélhet, illetve hallhat. A zajszűrésnek, a kényelmes kialakításnak és az egyszerű állíthatóságnak köszönhetően zavartalanul és minden frusztrációtól mentesen bonyolíthatja hívásait.
Termékszám: 428K6AA

