

HP ZBook Fury 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

A laptopok határain túlmutató teljesítmény



A ZBook Fury a legnagyobb teljesítményigényű feladatokkal is megbirkózik – és asztali gép osztályú processzorral is elérhető. Az integrált vagy különálló grafikus kártyával, a lenyűgöző kijelzővel és az együttműködési funkciókkal 8K minőségű videókat vághat, 3D képeket renderelhet vagy akár gépi tanulási modelleket is betaníthat. Magas szintű, professzionális teljesítmény – útközben is.

Több teljesítményigényes feladattal is megbirkózik, akár egyszerre is

Élvezze a határtalan¹ teljesítményt az asztali számítógépek teljesítményszintjét nyújtó Intel® CPU2 processzorral és az akár NVIDIA RTX™ 5000 Ada laptophoz készült grafikus vezérlővel. ³ A számítógép hűtésére tervezett hőtechnológiával egyszerre taníthat modelleket és mélytanulási algoritmusokat, valamint készíthet 3D-s animációkat és vizuális (VFX) effekteket.

Frissítheti. Bővítheti. Fejlesztheti

Élvezze az asztali számítógépek teljesítményszintjét nyújtó tárhelyet és memóriát, amelyek akár 128 GB-ig (RAM)⁴ és 16 TB-os tárhelyig bővíthetők.⁵ Bővítsé rendszerét egyszerűen, szerszámot nem igénylő hozzáféréssel az eltávolítható alkatrészekhez, valamint használja ki a számos csatlakozó nyújtotta lehetőségeket, és csatlakoztasson számos fontos tartozékot.

Adja át magát a munkájának

A HP DreamColor kijelző³ tökéletes színhűséget és 120 Hz-es frissítési gyakoriságot¹⁵ biztosít, az OLED kijelzőt választva pedig telt fekete és ragyogó fehér színekkel dolgozhat.³ A billentyűnkénti RGB LED-es háttérvilágítással testre szabhatja a billentyűzetet, és kiemelhet egyes billentyűkombinációkat.⁷

Védjük meg együtt a közös jövőnket az egyre fenntarthatóbb számítógépekkel

A HP számára fontos, hogy termékei milyen hatással vannak az emberekre, a közösségekre és a bolygóra. Ezért ez az eszköz EPEAT® Gold minősítéssel rendelkezik,¹³ külső dobozának csomagolása pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik.¹⁴



HP ZBook Fury 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC



Windows 11

Dolgozzon anélkül, hogy kompromisszumot kellene kötnie a teljesítmény terén a Windows 11¹ operációs rendszerrel, valamint a HP együttműködésével és biztonsági technológiájával.

Intel® Core™? Processzor

Végezzen párhuzamosan még több feladatot, és legyen még hatékonyabb az összetett, több szálát használó alkalmazásokhoz tervezett,^{2,3} akár Intel vPro® technológiával is elérhető következő generációs Intel® Core™ i9 processzorral.

NVIDIA® grafikus vezérlő

Végezzen könnyedén a legnagyobb projektekkel is a profi alkalmazásokkal való használathoz hitelesített, akár Ada generációs, akár NVIDIA RTX™ 5000 laptopoz készült grafikus vezérlővel.⁴

Villámgyors tárolók

Az akár 16 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.^{5,6}

Nagy memóriával rendelkező konfigurációk

Felgyorsíthatja munkafolyamatait. A 128 GB-ig bővíthető RAM-mal⁷ megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan renderelhet, szerkeszthet, és készíthet vizuális effekteket.

HP DreamColor kijelző

Nyugodtan hihet a szemének az opcionális HP DreamColor kijelzővel, amelynek 100%-os DCI-P3 színskálája és 120 Hz-es frissítési gyakorisága lehetővé teszi a nagy sebességű videók egyenletes megjelenítését.^{4,9}

Z Light Space

A Z Light Space szoftverrel¹⁰ egyedivé teheti billentyűnkénti RGB LED háttérvilágításos billentyűzete fényeffektjeit.¹¹ A gyakran használt alkalmazásokhoz, például az Adobe Photoshophoz, az AutoCAD-hez vagy a SOLIDWORKS-höz¹² előre megadott színtérképeket használhat, vagy sajátokat hozhat létre.

HP Vaporforce Thermals

A HP Vaporforce hűtési technológia hűvösen tartja eszközét bármilyen munkafolyamat során,¹³ ívelt fémpengékkel, amelyek megvédik munkaállomását a túlmelegedéstől, hogy a legszámításigényesebb feladatokat is maximális processzorteljesítménnyel végezhesse el.

16:10 képarány

A 16:10-es képarány⁹ révén kevesebbet kell görgetnie, és 11%-kal több tartalom jelenhet meg a kijelzőn a 16:9-es képarányú kijelzőkhöz képest. Többet láthat projektjeiből a programmenük vagy az eszközsávok kicsinyítése nélkül.

Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.¹⁵

HP gyorstöltő

A kimagasló akkumulátor-üzemidő töltés nélkül is átsegíti a folyamatos értekezletekkel töltött napokon, a HP gyorstöltővel pedig rövid idő alatt feltöltheti készülékét. 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.¹⁶

Akkumulátor élettartama

Ez a vékony, ultrakönnnyű számítógép hűséges társa lehet, amikor épp nincs bent az irodában. A hosszú akkumulátor-üzemidővel szinte bárhol dolgozhat összetett projekteken.



HP ZBook Fury 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processzorcsalád ^{3,4,5,19,25}	13. generációs Intel® Core™ i9 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 14. generációs Intel® Core™ i7 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i9-13950HX Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,2 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 4,0 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-13850HX Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 28 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-13600HX Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,9 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,6 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,6 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™ i9-14900HX Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,2 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 4,1 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 36 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 16 E-mag, 32 szál) Intel® Core™ i7-14700HX Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,5 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 33 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 12 E-mag, 24 szál)
Lapkakészlet	Intel® WM790
Maximális memória	128 GB DDR5-5600 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-5600 nem ECC SODIMM ⁷ A akár 4000 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 SODIMM; kétszatos támogatás ^{8,9,10}
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Maximális tárhelykapacitás	A akár 16 TB
Kijelző mérete (képpátló)	16"
Kijelző mérete (képpátló, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző	
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics Különálló: Ada generációs NVIDIA RTX™ 5000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (16 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 4000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (12 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 3500 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (12 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 1000 laptop-hoz készült grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6) (A különálló grafikus opciók várhatóan később válnak elérhetővé, és a hardver megvásárlásának időpontjában gyári beállításokat igényelnek.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, kifelé fordított HP digitális kétszatos mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás ⁴⁵
Memóriakártya-eszköz ⁵⁸	1 SD 7.1 media card reader
Portok és csatlakozók	Jobb oldali: 1 RJ-45; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség ; Bal oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



HP ZBook Fury 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	HP Premium Quiet billentyűzet, cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet programozható billentyűkkel és numerikus billentyűzettel; HP RGB billentyűzet – Teljes méretű, billentyűnkénti RGB-háttérvilágítású billentyűzet
Egér	Extranagy, QuietKey, 3 gombos érintőtábla
Kommunikáció	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V PCIe® GbE NIC, nem vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, nem vPro® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ¹⁴ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem ⁵² NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Kamera	5 MP-es infravörös kamera ^{17,18}
Szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; HP natív Miracast-támogatás ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; HP adatvédelmi beállítások; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Office vásárlása
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ⁴³
Biztonságfelügyelet	HP Tamper Lock (egyes típusokon) ⁴⁰ ; Absolute Persistence modul ³¹ ; HP Device Access Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Security Manager; Beépített intelligenskártya-olvasó; A fő rendszerindító rekord védelme; Rendszerindítás előtti hitelesítés; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; HP Manageability Integration Kit ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Nano biztonságizár-nyílás ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Windows Secured Code; Kamera adatvédelmi zárja
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Power Manager ¹⁶
Tápellátás	HP Slim Smart 150 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Slim Smart 200 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Slim Smart 230 W-os, külső váltóáramú tápegység ²⁰
Akkumulátor típusa	HP Long Life 8 cellás, 95 Wh-s lítiumion-polimer ^{37,53}
Méreték	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (nem érintőképernyős); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (érintőképernyős); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Tömeg	Min. 2,4 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ⁴¹
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ⁴²



