

HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G11 hordozható munkaadó PC

A teljesítményt növelje. Ne a méretet

Ez a lenyűgözően karcsú és nagy teljesítményű laptop a professzionális szintű teljesítményt valódi hordozhatósággal kombinálja. A professzionális szintű grafikus vezérlőkkel és processzorral, a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett webkamerával és hanggal, valamint a pontos színeket megjelenítő kijelzővel bárhol hatékonyan dolgozhat – minden rendelkezésére áll, amihez a távoli együttműködéshez és projektkezeléshez szüksége lehet.

Váltson professzionális teljesítményre

A gyors válaszidővel búcsút inthet a késéseknek és az összeomlásoknak. Az akár opcionális Intel vPro® támogatással rendelkező, Intel® Core™ Ultra 9 processzorral,^{1,2} NVIDIA RTX™ A500 laptopához készült grafikus vezérlővel³ és 64 GB memóriával⁴ egyszerre nyithat meg nagy fájlokat és futtathat professzionális alkalmazásokat a villámgyors párhuzamos munkavégzés érdekében.

Egész nap dolgozhat.⁶ Bármerre is jár

A 3,88 font tömegetől⁵ kezdődő mobil ZBook útközbeni használatra lett kialakítva. A hosszú akkumulátor-üzemidővel rendelkező, karcsú, mégis tartós eszköz elég kicsi ahhoz, hogy elférjen a táskájában, így bárhol hatékonyan dolgozhat. A munkaadó nagy teljesítményét nyújtja útközben is.

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

A ZBook Firefly használatával bárhol hatékonyan működhet együtt másokkal. Az 5 MP-es kamera,⁷ a mesterséges intelligenciát használó zajcsökkentő szoftver és a Wi-Fi 6E⁹ vagy az 5G opció¹⁰ zökkenőmentes csatlakozást tesz lehetővé szinte bárhol.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

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,¹² külső dobozának csomagolása pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik.¹³



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

Szolgáltatások

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™ Ultra processzor²

Engedje szabadjárára produktivitását az új architektúrával, amely energiahatékony teljesítményt nyújt az összetett üzleti feladatokhoz, és amely kifejezetten a mesterséges intelligenciát használó szoftverek következő korszakát szem előtt tartva készült – ezek az alkalmazások a megfelelő alkalmazást a megfelelő motornak küldik, tökéletes időzítéssel.

NVIDIA® grafikus vezérlő

Birkózzon meg a legnagyobb projektekkel is az opcionális NVIDIA RTX™ A500 laptopokhoz készült grafikus vezérlővel;⁴ professzionális alkalmazásokhoz hitelesítve.

Villámgyors tárolók

Végezzen villámgyorsan egyszerre több feladattal, és felejtse el a külső meghajtókat az akár 2 TB beépített NVMe tárhellyel.⁵

Nagy memóriával rendelkező konfigurációk

Egy projekt sem tart majd sokáig a gyors szerkesztést és tervezést biztosító, akár 64 GB-os RAM⁶ segítségével.

OLED kijelző

A minden egyes pixelt egyenként megvilágító kijelzőtechnológiával a feketék mélyebbek, a kontraszt nagyobb, a színek pedig szebbek lesznek a hagyományos LED-kijelzőkénél.⁴

16:10 képarány

A 16:10-es képaránnyal kevesebbet kell görgetnie, hiszen 11%-kal több tartalom jelenik meg függőlegesen, mint a 16:9-es képarányú kijelzőkön. Többet láthat projektjeiből a programmenük vagy az eszközsávok kicsinyítése nélkül.

Egyszerű akkumulátork kezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.⁹

HP gyorstöltő

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.¹⁰

Wi-Fi 6E

A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.¹²

5G WWAN

Az opcionális, akár 5G vezeték nélküli szélessávú technológiát támogató, valamint gyors letöltési és feltöltési sebességet nyújtó 4x4 antennával szinte mindenütt elérhető maradhat.¹³

HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Ezek a folyamatosan fejlődő megoldások a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszerben, valamint annak szintje felett és alatt is védelmet nyújtanak napjaink számítógépes fenyegetéseivel szemben.¹⁵



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

Műszaki adatok

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 Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ^{2,3,4,5,6,47}	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Intel® Core™ Ultra 5 135H (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 18 szál) Intel® Core™ Ultra 7 165H (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, 22 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ Ultra 7 155H (akár 3,8 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, 22 szál) Intel® Core™ Ultra 5 125H (akár 3,6 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, 18 szál) 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® vPro®-támogatással 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® vPro®-támogatással 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)
Lapkakészlet	Intel® integrált SoC
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 nem ECC SDRAM; ^{8,30}
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM; kétcsatornás támogatás ⁴¹
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző ^{33,37}	40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillogásmentes, 400 nit fényerő, 100% sRGB; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillogásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillogásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® grafikus vezérlő; Intel® Arc™ Pro grafikus vezérlő ^{27,28,32,50} Különálló: NVIDIA RTX™ A500 laptophoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) ^{12,32} (Az Intel® Iris® X-e grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kétcsatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X-e grafikus vezérlő Intel® Core™ Ultra vagy Ultra 7 processzorral és egycsatornás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, digitális kétcsatornás mikrofon, HP World Facing Microphone kétcsatornás digitális mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás
Portok és csatlakozók	Bal oldal: 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 db HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Jobb oldal: 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon ; Opcionális portok: 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz
Bemeneti eszközök	HP Premium Quiet billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; HP Premium Quiet billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással
Kommunikáció	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® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (opcionális) ^{13,14}
Szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; HP natív Miracast-támogatás ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁶ ; HP Anyware ²¹ ; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg) ¹⁹ ; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ²⁰
Biztonságfelügyelet	HP Sure Click ^{29,43} ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS BitLocker titkosítás; Nano biztonsági zár-nyílás; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval; ⁴² ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³² ; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka; Infineon SLB9670; Kamera adatvédelmi zárja
Ujlenyomat-olvasó	Ujlenyomat-olvasó (egyes típusokon)



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G11 hordozható munkaállomás PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Memóriakártya-eszköz	1 intelligenskártya-olvasó (egyes típusokon)
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú USB Type-C® tápegység; HP Smart 100 W-os külső váltóáramú USB Type-C® tápegység
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 6 cellás, 76 Wh-s lítiumion-polimer ^{30,49} ;
Akkumulátor töltési ideje	Támogatja az akkumulátor gyors feltöltését: 30 perc alatt körülbelül 50%-ra ²³
Méretek	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Csomag)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,79 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el ¹⁶
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban; 40% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 90%-os hatásfokú külső tápegység; Alacsony halogéntartalmú; 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 ^{17,51,52,53,54}



