

HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

A teljesítményt növelje. Ne a méretet



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

Váltson professzionális teljesítményre

A projektek gyors válaszüdejével búcsút mondhat a késésnek és az összeomlásoknak. Az akár Intel® Core™ i7 vPro® processzor,^{1,2} az NVIDIA RTX™ A500 laptop GPU³ és az akár 64 GB memória⁴ révén nagyméretű fájlokat nyithat meg, és egyidejűleg futtathat professzionális alkalmazásokat, így gyorsan végezhet egyszerre több feladatot.

Egész nap dolgozhat.⁶ Bármerre is jár

A 3,88 font tömegtől⁵ kezdődő mobil ZBook útközbeni használatra lett kialakítva. A hosszú akkumulátor-üzemidővel⁶ rendelkező karcsú, mégis tartós eszköz elég kicsi ahhoz, hogy elférjen a táskájában, így bárhol hatékonyan dolgozhat. Ez a munkaállomás nagy teljesítményét nyújtja útközben is.

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

A ZBook Firefly használatával bárhol hatékonyan működhet együtt másokkal. A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett, automatikusan keretező 5 MP-es kamerával,⁷ a háttérzajt kiküszöbölő, mesterséges intelligencián alapuló zajszűrő szoftverrel⁸ és a Wi-Fi 6E⁹ vagy 5G¹⁰ opciókkal bárhol könnyedén tarthatja a kapcsolatot másokkal.

Adja át magát a munkájának

Többet láthat, és többre lehet képes a 16:10-es képarányú kijelzővel, amelyen 11%-kal több tartalom jelenik meg függőlegesen, mint a 16:9-es képarányú kijelzőkön. A színek pontosságát nem befolyásoló alacsony kékfény-kibocsátás opcióval elérhető OLED¹¹ kijelzővel telt fekete és ragyogó fehér színekkel dolgozhat.¹⁹



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC



Windows 11

A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiai megoldásaival ellátott Windows 11-gyel¹¹ bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.

Intel® Core™? Processzor

Minden eddiginél könnyebben birkózhat meg egyszerre több feladattal az akár Intel vPro® technológiával a komplex, többszörös alkalmazásokhoz készült 13. generációs Intel® Core™ i9 processzornak^{1,2} köszönhetően.

NVIDIA® grafikus vezérlő (alt. professzionális grafikus vezérlő/professzionális szintű grafikus vezérlő)

Az opcionális, professzionális alkalmazásokra hitelesített NVIDIA RTX™ A500 laptop GPU-val³ a legnagyobb projektekkel is megbirkózhat.

Villámgyors tárolók

Az akár 2 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.¹⁴

Nagy memóriával rendelkező konfigurációk

A 64 GB-ig bővíthető RAM-mal⁴ megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan szerkeszthet és tervezhet.

OLED kijelző

A minden egyes képpontot külön megvilágító kijelzőtechnológia mélyebb feketéket, gazdagabb kontrasztot, és fokozott színmélységet biztosít, mint a hagyományos LED-es képernyők.³

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 akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.¹⁶

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.¹⁷

HP Auto Frame

A HP Auto Frame használatával mozoghat a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.¹⁹ Az új, szélesebb betekintési szögű kamera és a hang a látókörön belül követik a mozgását.

Wi-Fi 6E

A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.¹⁸



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

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 licenccserződéssel érhető el) ¹ Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) ^{1,2} FreeDOS ^{4,9}
Processzorcsalád^{3,4,5,6}	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok^{3,4,5,6,25,36}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 2,2 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál), Intel® vPro®-támogatással Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz-es E-magos alappfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alappfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál), Intel® vPro®-támogatással
Lapkakészlet	Intel® integrált SoC
Maximális memória	64 GB DDR5-5200 nem ECC-s SDRAM ^{8,35}
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM; kétsatornás támogatás
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
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző	40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillómentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 400 nit fényerő, 100% sRGB; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillómentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő ^{11,33,37}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® X ^e Graphics ^{27,28,32} Különálló: NVIDIA RTX™ A500 laptophoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) ^{12,32} (Az Intel® Iris® XE grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétsatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® XE grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egycsatornás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.)
Hang	Bang & Olufsen hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, kifelé fordított HP digitális kétsatornás mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás
Memóriakártya-eszköz	1 intelligenskártya-olvasó (egyes típusokon)
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ⁵⁷ ; Jobb oldali: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség



HP ZBook Firefly 16 hüvelykes G10 hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	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
Egér	Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással
Kommunikáció	WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 M.2, nem vPro® ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória; Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális)
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (opcionális) ^{13,14}
Szoftver ^{16,18,21,22,23,26,39,46,55}	Bing kereső az IE11 böngészőhöz HP Hotkey Support HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Natív Miracast-támogatás HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics Windows HP adatvédelmi beállítások HP Programmable Key HP QuickDrop HP TouchPoint Customizer HP Services Scan HP Anyware Microsoft 365 és Office (külön vásárolható meg, és internet-hozzáférés szükséges az aktiváláshoz)
Biztonságfelügyelet ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 MS BitLocker titkosítás Nano biztonságizár-nyílás HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Infineon SLB9670 Kamera adatvédelmi zárja HP Tamper Lock (egyes típusokon) HP Sure View Reflect
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,41,48}
Tápellátás	HP Smart 110 W-os külső váltóáramú USB Type-C® tápegység; HP Smart 65 W-os külső váltóáramú USB Type-C® tápegység
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 6 cellás, 76 Wh-s lítiumion-polimer ³⁰
Akkumulátor töltési ideje	Támogatja az akkumulátor gyors feltöltését: 30 perc alatt körülbelül 50%-ra
Méretek	35,87 x 25,09 x 1,99 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,72 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ökocímkek	
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú; Csomagban is elérhető; 90%-os hatásfokú külső tápegység; 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; 60% felhasználás után újrahasznosított műanyag ^{17,51,52,53,54}
Jótállás	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 országoként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.



