

16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Firefly G11

Väčší výkon, nie rozmery

Výkon profesionálnej úrovne sa v tomto úžasne elegantnom a výkonnom notebooku spája so skutočnou mobilitou. Zostaňte produktívni, kdekoľvek pracujete, s profesionálnou grafikou a procesorom, webovou kamerou a zvukom zdokonaleným pomocou umelej inteligencie a displejom s presnými farbami – čiže všetkým, čo potrebujete na spoluprácu a riadenie projektov kdekoľvek.

Inovácia na výkon profesionálnej úrovne.

Rozlúčte sa s oneskoreniami a prerušeniami vďaka rýchlej odozve. S procesorom až Intel® Core™ Ultra 9 s voliteľnou technológiou Intel vPro®^{1,2}, grafikou NVIDIA RTX™ A500 pre notebooky³ a 64 GB pamäte⁴ môžete otvárať veľké súbory a spúšťať profesionálne aplikácie naraz, aby ste dosiahli rýchly multitasking.

Pracujte celý deň⁶ kdekoľvek

Náš najmobilnejší ZBook s hmotnosťou od 1,76 kg⁵ je stvorený na cestovanie. Toto elegantné a zároveň odolné zariadenie s dlhou výdržou batérie je dostatočne malé, aby sa zmestilo do tašky a boli ste produktívni kdekoľvek. Táto pracovná stanica vám poskytne na cestách vysoký výkon.

Pripájajte sa. Komunikujte. Spolupracujte

Spolupracujte efektívne, kamkoľvek sa s počítačom ZBook Firefly dostanete. 5 Mpx kamera⁷, softvér potláčajúci okolitý hluk na báze umelej inteligencie⁸ a možnosti siete Wi-Fi 6E⁹ alebo 5G¹⁰ umožňujú bezproblémové pripojenie takmer odkiaľkoľvek.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť s počítačmi podporujúcimi zvyšovanie udržateľnosti

V spoločnosti HP nám záleží na vplyve našich produktov na našich ľudí, komunity aj planétu. Preto má toto zariadenie registráciu EPEAT® Gold¹² a 100 % baliaceho materiálu vonkajšej škatule pochádza z trvalo udržateľných zdrojov¹³.

16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Firefly G11

Funkcie

Windows 11

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11¹ v kombinácii s technológiami spolupráce a zabezpečenia od spoločnosti HP.

Procesor Intel® Core™ Ultra²

Zvýšte produktivitu s novou architektúrou, ktorá poskytuje energeticky účinný výkon pre zložité podnikové úlohy a je špeciálne vytvorená pre ďalšiu éru softvéru umelej inteligencie tým, že odosiela správnu úlohu správne nástroju v správnom čase.

Grafika NVIDIA®

Zvládajte najväčšie projekty s voliteľnou grafickou kartou NVIDIA RTX™ A500 pre notebooky⁴, ktorá je certifikovaná pre profesionálne aplikácie.

Bleskurýchle úložisko

Bleskovo zvládajte viaceré úlohy a zbavte sa externých diskov pomocou až 2 TB lokálneho úložiska NVMe⁵.

Konfigurácie s veľkou kapacitou pamäte

Zvládajte projekty až so 64 GB pamäte RAM⁶ na rýchle úpravy a návrhy.

Displej OLED

Vďaka technológii zobrazovania, ktorá osvetľuje každý pixel samostatne, získate hlbšiu čiernu farbu pre bohatší kontrast a lepšie farby než tradičné obrazovky LED.⁴

Pomer strán 16 : 10

Pomer strán 16 : 10 znižuje potrebu posúvania tým, že zobrazuje o 11 % viac zvislého obsahu než displej s pomerom strán 16 : 9. Zobrazte viac z projektu bez toho, aby ste minimalizovali ponuky programu alebo panely nástrojov.

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.⁹

HP Fast Charge

Dlhá výdrž batérie vám pomôže prežiť deň plný porád bez zapájania do elektrickej siete. Počítač rýchlo nabije pomocou technológie HP Fast Charge. Už za 30 minút nabijete batériu na 50 %.¹⁰

Wi-Fi 6E

Získajte rýchle a spoľahlivé pripojenie v prostrediach s rušným bezdrôtovým prenosom vďaka sieti Wi-Fi 6E.¹²

Sieť 5G WWAN

Pripájajte sa takmer kdekoľvek vďaka voliteľnej podpore bezdrôtovej širokopásmovej technológie na úrovni až 5G s anténami 4 x 4, ktoré umožňujú rýchle sťahovanie a nahrávanie.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business vytvára hardvérom vynucovanú pružnú obranu, ktorá je vždy zapnutá. Tieto neustále sa vyvíjajúce riešenia pomáhajú chrániť počítač pred modernými hrozbami – od systému BIOS až po prehliadač a tiež nad, v a pod operačným systémom.¹⁵



16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Firefly G11

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise dostupný s multilicenčnou zmluvou) ¹ FreeDOS
Skupina procesora ^{2,3,4,5,6,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadrier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadrier P a 8 jadrier E, 22 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadrier P a 8 jadrier E, 22 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadrier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,9 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadrier E, 14 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadrier E, 14 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadrier E, 14 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (frekvencia Max Turbo jadrier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadrier P až 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadrier E, 14 vlákien)
Čipová sada	Integrovaný modul Intel® SoC
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte DDR5-5600 SDRAM bez kódu ECC; ^{8,30}
Pamäťové sloty	2 SODIMM; podporuje duálny kanál ⁴¹
Vnútna pamäť	256 GB maximálne 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Obrazovka ^{33,37}	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 400 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 1000 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Graphics; Grafika Intel® Arc™ Pro Graphics ^{27,28,32,50} Samostatná: Grafika NVIDIA RTX™ A500 pre notebooky (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ^{12,32} (Možnosti grafiky Intel® Iris® X® Graphics vyžadujú, aby bol systém konfigurovaný s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a dvojkanálovou pamäťou. Grafika Intel® Iris® X® Graphics s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a jednokanálovou pamäťou bude fungovať iba ako grafika UHD.)
Zvuk	Zvuk od Poly Studio, dva stereofónne reproduktory, predný mikrofón HP, dva digitálne mikrofóny, funkčné tlačidlá na zvýšenie a zníženie hlasitosti, kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón, zvuk HD
Porty a konektory	Ľavá strana: 2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Pravá strana: 1 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón ; Voliteľné porty: 1 externá zásuvka na nano SIM kartu pre sieť WWAN
Vstupné zariadenia	Tichá klávesnica HP Premium – odolná voči poliatii, plnej veľkosti, s odvodom tekutín a klávesmi DuraKeys; Tichá klávesnica HP Premium – odolná voči poliatii, plnej veľkosti, podsvietená, s odvodom tekutín a klávesmi DuraKeys; Clickpad s podporou multit dotykových gest, ťuknutia sú predvolene zapnuté; Touchpad Microsoft Precision s podporou gest
Možnosti komunikácie	WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 bez technológie vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Fotoaparát	5 MP kamera; Infračervená kamera (voliteľná) ^{13,14}
Softvér	Vyhľadávanie v službe Bing pre IE11; Podpora HP Hotkey; Softvér HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Natívna podpora technológie Miracast od HP ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ , myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEF; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Nákup balíka Microsoft Office (predáva sa samostatne) ¹⁹ ; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ²⁰
Správa zabezpečenia	HP Sure Click ^{29,43} ; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; Šifrovanie MS BitLocker; Otvor pre bezpečnostný zámok nano; HP Image Assistant Gen4.6; Nástroj na konfiguráciu TPM HP; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 s integrovanou tvorbou obrazov ⁴² ; Podpora funkcie Secured-core PC ³² ; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0; Infineon SLB9670; Kryt na ochranu súkromia kamery
Snímač odtlačkov prstov	Čítač odtlačkov prstov (vybrané modely)



16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Firefly G11

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Image Assistant Gen5 (na stiahnutie); HP Patch Assistant (na stiahnutie); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Zariadenie pamätevej karty	1 čítačka kariet Smart Card (vybrané modely)
Napájanie	Externý napájací 65 W adaptér HP Smart USB Type-C®; Externý napájací 100 W adaptér HP Smart USB Type-C®
Typ batérie	3-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh; 6-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 76 Wh ^{30,49} ;
Čas nabíjania batérie	Podporuje rýchle nabitie batérie: 50 % cca. za 30 minút ²³
Rozmery	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Balenie)
Hmotnosť	Od 1,79 kg; (Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT® ¹⁶
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Puzdro reproduktorov obsahuje plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 40 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Externý napájací zdroj s 90 % účinnosťou; Nízky obsah halogenidov; K dispozícii je hromadné balenie; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov ^{17,51,52,53,54}



