

Mobilná pracovná stanica HP ZBook Fury 16 G11

Je taký výkonný, že zabudnete na to, že je to notebook



Zvládajte najintenzívnejšie pracovné postupy s notebookom ZBook Fury, ktorý ponúka procesor určený pre stolné počítače. Vďaka integrovanej alebo samostatnej grafike, úžasnému displeju a funkciám spolupráce môžete upravovať videá s rozlíšením 8K, vykresľovať v 3D priestore alebo trénovať modely strojového učenia. Zažíte extrémny profesionálny výkon. Aj na cestách.

Zvládnite viacero náročných pracovných postupov naraz

Dosahujte neobmedzený¹ výkon s procesorom Intel® určeným pre stolné počítače² a grafikou NVIDIA RTX™ 5000 Ada pre notebooky. ³ Vďaka konštrukcii na odvod tepla, aby počítač zostal chladný, zvládnete naraz tréning modelov aj hlboké učenie alebo 3D animácie aj vizuálne efekty.

Inovujte. Rozširujte. Rozvíjajte

Získajte ukladací priestor a pamäť na úrovni stolných počítačov vďaka slotom až na 128 GB pamäte RAM⁴ a kapacite na 16 TB úložisko.⁵ Rozširovanie je jednoduché vďaka prístupu k odpojiteľným súčastiam bez nástrojov a množstvu portov na kľúčové príslušenstvo.

Ponorte sa do práce

Získajte úplnú presnosť farieb a obnovovaciu frekvenciu 120 Hz¹⁵ s displejom HP DreamColor³ alebo si vyberte displej OLED s absolútne čiernymi a extrémne bielymi farbami. ³ Prispôsobte osvetlenie klávesnice a zvýraznite skratky pomocou podsvietenia RGB LED jednotlivých klávesov. ⁷

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® Gold¹³ a 100 % baliaceho materiálu vonkajšej škatule pochádza z trvalo udržateľných zdrojov¹⁴.



Mobilná pracovná stanica HP ZBook Fury 16 G11



Windows 11

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

Procesor Intel® Core™

Naštartujte multitasking a produktivitu s technológiou Intel vPro® procesora Intel® Core™ i9 novej generácie, ktorý je navrhnutý na zvládanie komplexných a viacvláknových aplikácií.^{2,3}

Grafika NVIDIA®

Zvládajte najväčšie projekty s možnosťou výberu grafickej karty NVIDIA RTX™ 5000 Ada pre notebooky⁴, ktorá je certifikovaná pre profesionálne aplikácie.

Bleskurýchle úložisko

Bleskovo zvládajte viaceré úlohy a zbavte sa externých diskov pomocou až 16 TB lokálneho úložiska NVMe.^{5,6}

Konfigurácie s veľkou kapacitou pamäte

Zrýchlite svoj pracovný postup. Zvládajte projekty až so 128 GB pamäte RAM⁷ na rýchle vykresľovanie, úpravy a výkon pri zobrazovaní vizuálnych efektov.

Displej HP DreamColor

Dôverujte tomu, čo vidíte na obrazovke, vďaka voliteľnému displeju HP DreamColor, 100 % pokrytiu farebnej škály DCI-P3 a obnovovacej frekvencii 120 Hz na plynulý pohyb vysokorýchlostných videí.^{4,9}

Z Light Space

Pomocou softvéru Z Light Space¹⁰ si prispôsobte osvetlenie klávesnice prostredníctvom podsvietenia RGB LED jednotlivých klávesov.¹¹ Pre bežne používané softvérové aplikácie, ako sú Adobe Photoshop, AutoCAD alebo SOLIDWORKS¹², použite vopred načítané priradenia farieb alebo si vytvorte vlastné.

HP Vaporforce Thermals

Zostaňte chladní pri akomkoľvek pracovnom zaťažení so zariadením HP Vaporforce Thermals¹³ so zakrivenými kovovými čepeľami, ktoré chránia pracovnú staniciu pred prehriatím, takže aj tie najťažšie pracovné zaťaženia zvládnete so špičkovým výpočtovým výkonom.

Pomer strán 16 : 10

Pomer strán 16 : 10⁹ 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.¹⁵

HP Fast Charge

Dlhá výdrž batérie vám pomôže prežiť deň plný porád bez zapájania do elektriny. Počítač rýchlo nabíjate pomocou technológie HP Fast Charge. Už za 30 minút nabíjania dosiahnete 50 % kapacity batérie.¹⁶

Výdrž batérie

Keď ste mimo kancelárie, tento elegantný a mimoriadne ľahký počítač je pripravený na každom vašom kroku. S dlhou výdržou batérie môžete pracovať na zložitých projektoch takmer odkiaľkoľvek.



Mobilná pracovná stanica HP ZBook Fury 16 G11

Tabuľka s technickými údajmi

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Skupina procesora ^{3,4,5,19,25}	Procesor Intel® Core™ i9 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i5 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 14. generácie; Procesor Intel® Core™ i9 14. generácie
Dostupné procesory ^{3,4,5,19,25}	Procesor Intel® Core™ i9-13950HX s grafickou kartou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,6 GHz, základná frekvencia jadier P 2,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,5 GHz, vyrovnávací pamäť L3 36 MB, 8 jadier P a 16 jadier E, 32 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-13850HX s grafickou kartou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,3 GHz, vyrovnávací pamäť L3 30 MB, 8 jadier P a 12 jadier E, 28 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13600HX s grafickou kartou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,9 GHz, základná frekvencia jadier P 2,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávací pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-14900HX s grafickou kartou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,6 GHz, základná frekvencia jadier P 2,2 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 4,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,8 GHz, vyrovnávací pamäť L3 36 MB, 8 jadier P a 16 jadier E, 32 vlákien) Procesor Intel® Core™ i7-14700HX s grafickou kartou Intel® UHD Graphics (základná frekvencia jadier E 1,5 GHz, základná frekvencia jadier P 2,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až 3,9 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,5 GHz, vyrovnávací pamäť L3 33 MB, 8 jadier P a 12 jadier E, 24 vlákien)
Čipová sada	Intel® WM790
Maximálne množstvo pamäte	128 GB pamäte DDR5-5600 SODIMM s kódom ECC; 128 GB pamäte DDR5-5600 SODIMM bez kódu ECC ⁷
Pamäťové sloty	4x SODIMM; podporuje duálny kanál ^{8,9,10}
Vnútna pamäť	512 GB maximálne 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB maximálne 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Maximálna kapacita úložného priestoru	Až 16 TB
Rozmer monitora (uhlopriečka)	16"
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Obrazovka ^{21,23,32,39}	
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® UHD Samostatná: Grafika NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation pre notebooky (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation pre notebooky (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation pre notebooky (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation pre notebooky (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation pre notebooky (6 GB vyhradenej pamäte GDDR6) (Dostupnosť samostatnej grafickej karty je plánovaná neskôr a v čase nákupu hardvéru sa vyžaduje výrobná konfigurácia.)
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 ⁴⁵
Zariadenie pamäťovej karty ⁵⁸	1 čítačka multimediálnych kariet SD 7.1
Porty a konektory	Pravá strana: 1 port RJ-45; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (nabíjací); 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s ; Ľavá strana: 1 napájací konektor; 2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB4™ Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port HDMI 2.1; 1 port Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



Mobilná pracovná stanica HP ZBook Fury 16 G11

Tabuľka s technickými údajmi

Klávesnica	Tichá klávesnica HP Premium, odolná voči poliatiu, plnej veľkosti, podsvietená, s funkciou programovania klávesov a numerickej klávesnice; Klávesnica HP RGB – plnej veľkosti, s podsvietením RGB jednotlivých klávesov
Myš	Extra veľká, QuietKey, 3-tlačidlový touchpad
Možnosti komunikácie	LAN: Intel® I219-LM GbE s technológiou vPro®; Karta Intel® I219-V PCIe® GbE NIC bez technológie vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 bez technológie vPro® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Riešenie HP 5000 5G ¹⁴ ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1 ⁵² NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Fotoaparát	5 MP infračervená kamera ^{17,18}
Softvér	Vyhľadávanie v službe Bing pre IE11; Podpora HP Hotkey; Softvér HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; Natívna podpora technológie Miracast od HP ²⁶ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; Diagnostika hardvéru HP PC; HP Services Scan ¹² ; Kúpiť kancelársky balík Office; Battery Health Manager ⁶⁰ ; Úroveň certifikácie HP UEFI BIOS 2.7B
Dostupný softvér	Podpora HP Smart ⁴³
Správa zabezpečenia	Zámok HP Tamper (vybrané modely) Zámok HP Tamper (vybrané modely) ⁴⁰ ; Modul Absolute Persistence ³¹ ; HP Device Access Manager; Overenie pri zapnutí HP; Správca zabezpečenia HP; Integrovaná čítačka pamätíových kariet Smart Card; Zabezpečenie hlavného spúšťačového záznamu (MBR); Overovanie pred načítaním systému; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ⁴⁷ ; HP Manageability Integration Kit ⁹ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; Platforma HP Secure; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Otvor pre bezpečnostný zámok nano ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Kryt na ochranu súkromia kamery
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)
Riadiace funkcie	HP Power Manager ¹⁶
Napájanie	150 W tenký externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 200 W tenký externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 230 W tenký externý sieťový napájací adaptér HP Smart ²⁰
Typ batérie	8-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 95 Wh ^{37,53}
Rozmery	36,3 x 25,0 x 2,86 cm (nedotýkový); 36,3 x 25,0 x 2,77 cm (dotýkový); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Hmotnosť	Od 2,35 kg; (Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT® ⁴¹
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov ⁴²



Mobilná pracovná stanica HP ZBook Fury 16 G11

Poznámky v krátkych správach

¹ Bez obmedzení v režime najlepšieho výkonu a po pripojení k elektrickej sieti.

² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšovať výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

³ Voliteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.

⁴ Voliteľná konfigurovateľná funkcia.

⁵ V prípade úložných diskov platí, že GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systéme Windows je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 35 GB miesta. Voliteľná konfigurovateľná funkcia.

⁶ Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.

⁷ Klávesnica s podsvietením RGB je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe. K dispozícii iba v USA, Spojenom kráľovstve, Nemecku a Francúzsku.

¹² Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.

¹³ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁴ 100 % vonkajšieho obalu je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevo a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu.

¹⁵ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na využívanie všetkých funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti. Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.

³ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelovú sieť LAN alebo sieť Wi-Fi 6E WLAN s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie platformou vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>

⁴ Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.

⁵ V prípade úložných diskov platí, že GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systéme Windows je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 35 GB miesta.

⁶ Voliteľná konfigurovateľná funkcia.

⁷ Až 64 GB pamäte je voliteľná konfigurovateľná súčasť.

⁸ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

¹⁰ Z Light Space vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

¹¹ Klávesnica RGB je voliteľná konfigurovateľná súčasť. K dispozícii iba v USA, Spojenom kráľovstve, Nemecku a Francúzsku.

¹² Softvér sa predáva samostatne.

¹³ Vlastná odparovacia komora HP (Z VaporForce) je dostupná len pri konfiguráciách s grafickými kartami NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation pre notebooky a výkonnejšie.

¹⁵ HP Power Manager vyžaduje systém Windows 10 a novší. Dá sa stiahnuť v obchode Microsoft Store.

¹⁶ Keď je systém vypnutý alebo v úspornom režime, nabíja batériu na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabíí batérie na 50 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.

Poznámky k technickým údajom

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšovať výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁴ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačné systémy Windows 8 a Windows 7 v produktoch s procesorom Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.

⁶ Kábel HDMI nie je súčasťou dodávky.

⁷ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamätových modulov od tretích strán odporúčame pamäť značky HP na zaručenie kompatibility. Ak použijete pamätové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.

⁸ Maximalizovaný dvojkanálový výkon vyžaduje pamäte SODIMM rovnakej veľkosti a rýchlosti v obidvoch pamätových kanáloch

⁹ Technológia Intel® umožňuje architektúram navrhnutým so štyrmi slotmi DIMM prenosový výkon až 4000 MT/s.

¹⁰ Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitové operačné systémy Windows. Pri 32-bitových operačných systémoch Windows je možné, že nebude k dispozícii pamäť nad 3 GB z dôvodu požiadaviek systému.

¹¹ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systéme Windows je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 35 GB miesta.

¹² HP Services Scan sa poskytuje prostredníctvom služby Windows Update vo vybraných produktoch. Overí oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou platformy HP TechPulse, a automaticky stiahne príslušný softvér. HP TechPulse je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje kritické údaje o zariadeniach a aplikáciách. Úplné systémove požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Neplatí pre Čínu.

¹³ Sieť Wi-Fi 7 vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 7, aby fungovala v šíršom pásme než 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 7 je správne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 7.

¹⁴ Modul 5G je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe. Modul je navrhnutý pre sieť 5G NR NSA (nesamostatné), pretože nosné signály využívajú pripojenie Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) so šírkou pásma 100 MHz kanála 5G NR aj LTE pri použití technológie 256QAM 4 x 4 definovanej spoločnosťou 3GPP. Modul vyžaduje aktiváciu a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť dátového pripojenia, nahrávanie a sťahovanie sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Je správne kompatibilný s technológiami 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnosť modulu 5G je naplánovaná vo vybraných platformách a krajinách, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.

¹⁵ Mini DisplayPort 1.4 so samostatnou konfiguráciou. 1.2 s konfiguráciou UMA.

¹⁶ Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôbte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.

¹⁷ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením FHD a HD je potrebný obsah s rozlíšením FHD, respektíve HD.

¹⁸ Funkcia overovania prostredníctvom tváre Windows Hello používa kameru, ktorá je špeciálne konfigurovaná na snímanie obrazu blízko infračerveného spektra (IR), overuje a odomyká zariadenia so systémom Windows a odomyká aj váš účet Microsoft Passport.

¹⁹ Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.

²⁰ 150 W napájací adaptér je konfigurovateľný s grafikou Intel UMA. 200 W napájací adaptér je konfigurovateľný s konfigúraciami NVIDIA RTX A1000 a RTX A2000. 230 W napájací adaptér je konfigurovateľný s konfigúraciami NVIDIA RTX A3000 alebo výkonnejšími.

²¹ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením UHD je potrebný obsah s rozlíšením UHD.

²² Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.

²³ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.

²⁴ Port SuperSpeed USB s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.

²⁵ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelovú sieť LAN alebo sieť Wi-Fi 6E WLAN s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie platformou vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>

²⁶ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch HP Elite a Pro s procesorom Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené kábelové sieťové pripojenie. Poznámka: S cieľom zabrániť strate údajov je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti nájdete na stránke: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 11 Pro alebo novší. Podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/ZP1t6A_SureClick.

²⁸ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore, projektore a prehrávači streamov s podporou technológie Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²⁹ K dispozícii vo vybraných počítačoch HP so systémom Windows 11 a procesorom Intel.

³⁰ Súprava HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

³¹ Modul Absolute Persistence: Agent Absolute je pri dodávke vypnutý a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné možno zakúpiť na viaceri rokov. Služba je obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Záruka Absolute Recovery Guarantee je obmedzená. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Data Delete je voliteľná služba spoločnosti Absolute Software. Ak ju využijete, záruka na obnovu (Recovery Guarantee) bude neplatná. Ak chcete využiť službu Data Delete, je potrebné najprv potvrdiť súhlas s overením identity a získať kód PIN alebo si zakúpiť jeden alebo viaceri tokeny RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

³² Skutočný jas bude nižší v prípade integrovaného bezpečnostného filtra HP Sure View alebo dotykovej obrazovky.

³³ Data Science Stack je k dispozícii len na vybraných zariadeniach.

³⁴ Bezpečnostný záмок pre otvor na bezpečnostný záмок sa predáva samostatne.

³⁵ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

³⁶ HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10.

³⁷ Batéria je vnútorná a zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Batérie majú predvolenú jednoročnú obmedzenú záruku s výnimkou baterií s dlhou životnosťou, ktoré budú mať rovnakú 1-ročnú alebo 3-ročnú záruku ako platforma.

³⁸ Riešenie HP Sure Start Gen6 je dostupné vo vybraných počítačoch HP.

³⁹ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voliteľná súčasť, ktorú je potrebné nakonfigurovať v čase kúpy, a je určená na používanie v orientácii na šíрку.

⁴⁰ Záмок HP Tamper nie je podporovaný v operačnom systéme Ubuntu

⁴¹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši podľa krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

⁴² Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblů, káblů a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať náizy obal halogenidov.

⁴³ HP Smart Support vyžaduje inštaláciu agenta HP Insights. V prípade komerčných zariadení HP Gen 9 a starších musí zákazník manuálne stiahnuť súbory zo stránky <http.com/active-care> alebo poskytnutím súhlasu pri prvom spustení hardvéru, čo umožní spoločnosti HP nainštalovať agenta HP Insights na zhromažďovanie informácií týkajúcich sa zariadenia. Pre komerčné zariadenia HP Gen 10 a novšie sa prostredníctvom služby Windows Update poskytuje funkcia HP Services Scan, ktorá overí oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou platformy HP TechPulse, a automaticky stiahne príslušný softvér. Túto funkciu môžete zakázať podľa pokynov na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje kriticky dôležité dáta o zariadeniach a aplikáciách a nepredáva sa ako samostatná služba. Spoločnosť HP sŕňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Vyžaduje sa prístup na internet s pripojením k portálu. Úplné systémove požiadavky nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁴⁴ GBE – Vytvor „10/100/1000“ alebo „Gigabit“ Ethernet odporúča kompatibilitu s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a znamená skutočný prevádzkový výkon 1 Gb/s. Na vysokorychlostný prenos dát je potrebné pripojiť na server a sieťovú infraštruktúru Gigabit Ethernet.

⁴⁵ Sústava dvoch mikrofónov pri vybavení voliteľnou webovou kamerou a voliteľným predným mikrofónom.

⁴⁶ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Funkcia Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje kompatibilitu operačný systém Windows 11, kompatibilitu procesor a samostatne zakúpený smerovač Wi-Fi 7 na podporu spätej kompatibility s predchádzajúcimi špecifikáciami 802.11. K dispozícii je len v krajinách, v ktorých je podporovaná sieť Wi-Fi 7. Parametre štandardu 802.11BE sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť zariadenia komunikovať s inými zariadeniami pomocou štandardu 802.11BE.

⁴⁷ Podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu pre štandardy a technológie. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.

⁴⁸ HDMI 2.0b so samostatnou konfigúraciou, 1.4 s konfigúraciou UMA.

⁴⁹ Riešenie HP Sure Recover Gen3 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Pred použitím riešenia HP Sure Recover je potrebné zálohovať si dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát.

⁵⁰ HP Sure Sense je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a nie je k dispozícii so systémom Windows10 Home.

⁵¹ Riešenie HP Sure Run Gen3 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP Pro, Elite a Workstation so systémom Windows 10, 11 Pro alebo novším a procesorom Intel® alebo AMD.

⁵² LPWAN nepodporuje používanie internetu.

⁵³ V prípade nových batérií sa skutočný výkon batérie meraný vo wattohodinách (Wh) môže líšiť od konštrukčnej kapacity a plná kapacita nabíjania sa môže líšiť až o 10, čo je typické pre lítium-iónové batérie. Kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje v závislosti od niekoľkých faktorov, ako sú nastavenia správy stavu batérie, životnosť, teplota, prostredie, načítané aplikácie, funkcie, konfigurácia systému a nastavenia napájania.

⁵⁴ Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciu s dĺžkou platnosti, ktorá vám bola oznámená pri nákupe a v e-male potvrdzujúcom objednávku. Na licenciu na softvér HP Wolf Pro Security Edition sa vzťahujú podmienky licenčnej zmluvy koncového používateľa (EULA) softvéru HP Wolf Security, ktoré nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Táto zmluva EULA je upravená nasledujúcim spôsobom: 7. Obdobie platnosti: Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition nadobúda účinnosť 4 mesiace od dátumu dodania produktu HP spoločnosťou HP a bude platiť počas obdobia, ktoré vám bolo oznámené pri nákupe a v e-male s potvrdením objednávky (ďalej len „počiatočné obdobie“). Na konci počiatočného obdobia môžete buď (a) zakúpiť obnovu licencie na softvér HP Wolf Pro Security Edition zo stránky HP.com, od obchodného tímu spoločnosti HP alebo obchodného partnera spoločnosti HP, alebo (b) pokračovať v používaní štandardných verzií aplikácií HP Sure Click a HP Sure Sense bez ďalších nákladov a bez budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP. Bez ohľadu na vyššie uvedené platnosť licencie vyprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovenej lehoty platnosti predmetnej licencie.

⁵⁵ Maximálna rýchlosť 40 Gb/s pre Thunderbolt™ 4 a USB4™ sa rozdeľí medzi rôzne dátové pracovné toky.

⁵⁶ Čítačka médií MicroSD 7.1 podporuje karty SD 4.0 pri rýchlostiach SD 3.0 s ľubovoľným hosťiteľom SD 7.0. Dostupnosť kariet SD 7.0 sa očakáva v druhej polovici roka 2022.

⁵⁹ HP Easy Clean vyžaduje systém Windows 10 RS3 alebo novší a výpína iba klávesnicu, dotykovú obrazovku a clickpad. Porty nie sú vypnuté. Pokyny na čistenie nájdete v používateľskej príručke.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core a Thunderbolt sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. AMD je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® a a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Január 2025

