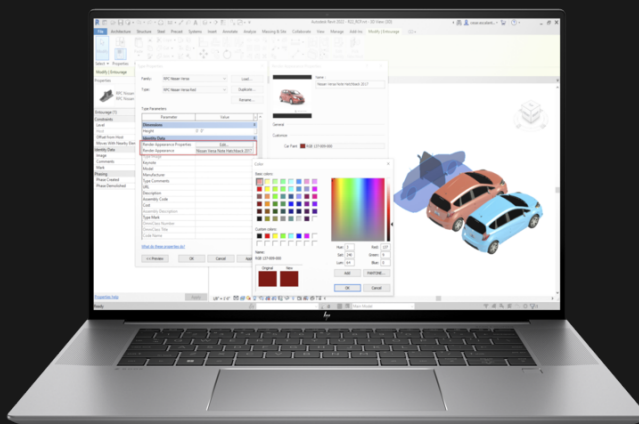


16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10

Silne pohlcujúci. S dokonalou veľkosťou



Buďte pripravení na inšpiráciu. ZBook Studio je neuveriteľne elegantný počítač s profesionálnym výkonom, ktorý sa pohodlne zmestí do tašky a ktorý je navrhnutý tak, aby vám pomohol sústrediť sa na prácu. Môžete vytvárať zložité zostavy, vykresľovať v reálnom čase alebo vizualizovať údaje odkiaľkoľvek.

Sila posúvať hranice

Posuňte svoje pracovné postupy ďalej pomocou procesora Intel® Core™ i9 vPro^{1,9}, grafiky NVIDIA RTX™ Ada pre notebooky alebo GeForce RTX™² a 64 GB pamäte RAM.²⁰ Tento počítač profesionálnej úrovne poskytuje špičkový výkon v rôznych oblastiach, od 3D návrhov až po strojové učenie, aby ste mohli pracovať bez prerušení.

Ponorte sa do práce

Získajte úplnú presnosť farieb a obnovovaciu frekvenciu 120 Hz s displejom HP DreamColor s pomerom strán 16 : 10² alebo si vyberte displej OLED s absolútne čiernymi a extrémne bielymi farbami.² Prispôbte osvetlenie klávesnice a zvýraznite skratky pomocou podsvietenia RGB LED jednotlivých klávesov.³

Tvorte a spolupracujte všade

Nechajte sa viesť inšpiráciou kdekoľvek s tenkým a ľahkým notebookom, ktorý poskytuje výkon na spúšťanie požadovaného softvéru na cestách. Pracujte a spolupracujte efektívne s dlhou výdržou batérie, potlačením hluku na báze umelej inteligencie⁵ a sieťou Wi-Fi 6E.⁶

Pracovný notebook, na ktorom sa budete chcieť hrať

Užívajte si rýchlu a plynulú hru s profesionálnou grafikou NVIDIA RTX™ alebo grafikou GeForce RTX™.² Zvýraznite obľúbené klávesy a vytvorte vlastné priradenia klávesov pomocou softvéru Z Light Space⁷ a klávesnice RGB s podsvietením LED jednotlivých klávesov.⁸



16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10



Windows 11

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11⁸ v kombinácii s technológiami spolupráce a zabezpečenia od spoločnosti HP.²⁴

Procesor Intel® Core™

Naštartujte multitasking a produktivitu s technológiou Intel vPro® procesora Intel® Core™ i9 13. generácie^{1,2,9}, ktorý je navrhnutý na zvládanie komplexných a viacvláknových aplikácií.

Grafika NVIDIA®

S grafickou kartou NVIDIA RTX™ 4000 Ada pre notebooky alebo GeForce RTX™ 4080 pre notebooky zrýchlite vykresľovanie, grafiku a výpočtové pracovné postupy, aby ste odomkli nové úrovne produktivity.²

Bleskurýchle úložisko

Bleskovo zvládajte viaceré úlohy a zbavte sa externých diskov pomocou až 4 TB úložiska PCIe Gen4 NVMe^{10,11}

Konfigurácie s veľkou kapacitou pamäte

Zrýchlite svoj pracovný postup. Zvládajte projekty až so 64 GB pamäte RAM¹² 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.^{2,21}

Klávesnica Z Command

Zvykli ste si pracovať na počítači Mac? Výberom klávesnice Z Command, ktorá kopíruje rozloženie pre Mac, môžete prejsť na nové zariadenie bez problémov.¹³

Z Light Space

Pomocou softvéru Z Light Space⁷ si prispôsobíte osvetlenie klávesnice prostredníctvom podsvietenia RGB LED jednotlivých klávesov.⁸ Pre bežne používané softvérové aplikácie, ako sú Adobe Photoshop, AutoCAD alebo SOLIDWORKS¹⁴, použite vopred načítané priradenia farieb alebo si vytvorte vlastné.

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.²³

HP Vaporforce Thermals

Zostaňte chladní pri akomkoľvek pracovnom zaťažení so zariadením HP Vaporforce Thermals¹⁶ s zakrivenými kovovými čepeľami, ktoré chránia pracovnú stanicu pred prehriatím, takže aj tie najťažšie pracovné zaťaženia zvládnete so špičkovým výpočtovým výkonom.

Pomer strán HP 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.

HP Context Aware

HP Context Aware poskytuje optimalizáciu založenú na umelej inteligencii s cieľom maximalizovať výkon pri práci za stolom, pohodlie pri práci s počítačom na kolenách a odozvu pri práci na cestách.¹⁷



16” mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10

Tabuľka s technickými údajmi

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro – spoločnosť HP odporúča systém Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (predinštalovaný s možnosťou prechodu na staršiu verziu Windows 10 Pro) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Skupina procesora ^{2,3,4,5,6,9}	Procesor Intel® Core™ i9 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 13. generácie; Procesor Intel® Core™ i5 13. generácie
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,6,9}	Procesor Intel® Core™ i9-13900H (základná frekvencia jadier E 1,9 GHz, základná frekvencia jadier P 2,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až do 4,1 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až do 5,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-13800H (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až do 4,0 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až do 5,2 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-13700H (základná frekvencia jadier E 1,8 GHz, základná frekvencia jadier P 2,4 GHz, frekvencia Max Turbo jadier E až do 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až do 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 20 vlákien) Procesor Intel® Core™ i5-13600H (frekvencia Max Turbo jadier E 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až do 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 16 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro®
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte DDR5-4800 SODIMM bez kódu ECC; 64 GB pamäte DDR5-5600 SODIMM bez kódu ECC ¹¹ Pamäť je typu SODIMM. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Pamäťové sloty	2 SODIMM; podporuje duálny kanál
Vnútna pamäť	512 GB maximálne 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹⁰ 512 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹⁰
Maximálna kapacita úložného priestoru	Až 4 TB
Rozmer monitora (uhlopriečka)	16"
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Obrázovka ^{15,16,27,29}	
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Iris® Xe ^{18,20,22} Samostatná: Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6X) Grafika NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 pre notebooky (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation pre notebooky (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation pre notebooky (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation pre notebooky (8 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Grafika NVIDIA RTX™ A1000 pre notebooky (6 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ^{12,18,22,32}
Zvuk	Zvuk od Bang & Olufsen, štyri reproduktory (2 výškové a 2 basové Quad reproduktory), 2 horné dvojpoľové digitálne mikrofóny, funkčné tlačidlá na zvýšenie a zníženie hlasitosti, kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón, zvuk HD s potlačením 200 Hz basov
Zariadenie pamäťovej karty ⁵⁹	1 čítačka pamäťových kariet microSD 7.1
Porty a konektory	Ľavá strana: 1 napájací konektor; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 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) ¹² ; Pravá strana: 1 port SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (nabíjaci); 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4) ¹²



16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10

Tabuľka s technickými údajmi

Klávesnica	Tichá klávesnica HP Premium – odolná voči poliatu, plnej veľkosti, podsvietená, s odvodom tekutín a klávesmi DuraKeys; Klávesnica HP RGB – plnej veľkosti, s podsvietením RGB jednotlivých klávesov; Klávesnica HP RGB Z Command – odolná voči poliatu, podsvietená, s odvodom tekutín a klávesmi DuraKeys ²⁴
Myš	Clickpad s obrazovým snímačom podporuje multitýpkové gestá a ťuknutia
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®;
Fotoaparát	Infračervená kamera 720p HD ^{16,17}
Softvér	Vyhľadávanie v službe Bing pre IE11 HP Hotkey Support Softvér HP Noise Cancellation HP Performance Advisor HP Support Assistant Natívna podpora technológie Miracast HP Connection Optimizer myHP Nastavenia ochrany osobných údajov od HP Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Klient Windows 10 Cloud Recovery HP Z Light Space Softvér HP Camera & Super Resolution HP Services Scan Microsoft 365 a Office (predávajú sa samostatne a na aktiváciu sa vyžaduje prístup na internet) HP Presence ^{21,25,28,30,31,33,51,52} Battery Health Manager ⁶⁰
Dostupný softvér	Podpora HP Smart ¹⁹
Správa zabezpečenia	Modul Absolute Persistence; HP Credential Manager; Overenie pri zapnutí HP; Zabezpečenie hlavného spúšťačieho záznamu (MBR); Overovanie pred spustením systému; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; Otvor pre bezpečnostný zámok nano; HP Image Assistant Gen 4.6; HP Client Security Manager Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; HP Privacy Key ^{8,34,35,37,38,39,43,49} ; Zámok HP Tamper (vybrané modely)
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)
Riadiace funkcie	HP Power Manager ¹³
Napájanie	150 W tenký externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 200 W tenký externý sieťový napájací adaptér HP Smart ⁴⁸
Typ batérie	6-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 86 Wh ^{26,47}
Čas nabíjania batérie	Podporuje rýchle nabitie batérie: 50 % cca. za 30 minút
Rozmery	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (nedotýkový model); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (dotýkový model); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Hmotnosť	Od 1,73 kg; (Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT® Gold v USA ⁴⁵
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov ⁴⁶
Záruka	1-ročná (1/1/0) obmedzená záruka pokrýva náklady na diely a prácu počas 1 roka. Nevzťahuje sa na opravu na mieste. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.



16" mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Lankový nano zámok HP s kľúčom



Zamknite prenosný počítač alebo tablet v kancelárii a verejných priestranstvách s častým pohybom osôb pripnutím k bezpečnému povrchu pomocou lankového nano zámku HP s kľúčom s tenkým profilom.

Číslo produktu: 1AJ39AA



16” mobilná pracovná stanica HP ZBook Studio G10

Poznámky v krátkych správach

¹ 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 zátahového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

² Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.

³ Klávesnica s podsvietením RGB je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe. K dispozícii iba v USA, Spojenom kráľovstve, Nemecku a Francúzsku.

⁴ Výdrž batérie sa líši v závislosti od modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavenia správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Ďalšie podrobnosti o programe MobileMark18 na testovanie batérií nájdete na stránke <https://ibapo.com/products/mobilemark-2018/>.

⁵ Funkcia potlačenia hluku na báze umelej inteligencie sa po sprístupnení poskytuje automaticky prostredníctvom aktualizácie systému Windows alebo ju možno stiahnuť zo stránky <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší. Kompatibilné s internými reproduktormi počítača, mikrofónom a analógovými náhlavnými súpravami. Funkciu potlačenia šumu DNN možno konfigurovať prostredníctvom aplikácie HP Audio Control.

⁶ Wi-Fi 6E je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe. Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je späté kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.

⁷ Z Light Space vyžaduje systém Windows 10 alebo novší.

⁸ Klávesnica RGB je voliteľná konfigurovateľná súčasť. K dispozícii iba v USA, Spojenom kráľovstve, Nemecku a Francúzsku.

⁹ Účelom testovania MIL-STD nie je preukázať vhodnosť produktu s Ministerstvom obrany Spojených štátov ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. Neúmyselné poškodenie alebo poškodenie v podmienkach týchto testov pokrýva výhradný záručný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

¹⁰ 64 GB pamäte je voliteľná konfigurovateľná súčasť.

²² Pamäť je voliteľná konfigurovateľná súčasť.

⁸ 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 môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

⁹ Na úplnú funkčnosť technológie Intel® vPro® sa vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro, procesor s podporou funkcie vPro, súprava čipov s povolenou funkciou vPro, karta káblového siete LAN alebo bezdrôtový sieťový LAN s povolenou funkciou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.

¹⁰ 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.

¹¹ Voliteľná konfigurovateľná súčasť.

¹² Až 64 GB pamäte je voliteľná konfigurovateľná súčasť.

¹³ Klávesnica Z Command je voliteľná konfigurovateľná súčasť. K dispozícii iba s klávesnicou RGB, a to v USA, Spojenom kráľovstve, Nemecku a Francúzsku.

¹⁴ Softvér sa predáva samostatne

¹⁵ Vztahuje sa na počítače, pracovné stanice a displeje HP vyrobené po januári 2019. Na základe väčšiny registrácií v zozname EPEAT® Gold a Silver po splnení všetkých požadovaných kritérií a dosiahnutí 50 – 74 % voliteľných bodov pre certifikát EPEAT® Silver a 75 – 100 % voliteľných bodov pre certifikát EPEAT® Gold podľa normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁶ Vlastná odparovacia komora HP (HP Vaporforce) dostupná len pri konfiguráciách s grafikou NVIDIA RTX™ A3000 pre notebooky alebo výkonnejšou.

¹⁷ HP Context Aware vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a procesor Intel.

¹⁸ Účelom testovania nie je preukázať vhodnosť pre zmluvu s Ministerstvom obrany Spojených štátov ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. V prípade neúmyselného poškodenia sa vyžaduje voliteľná služba HP Accidental Damage Protection Care Pack.

²¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

²³ HP Power Manager vyžaduje systém Windows 10 a novší. Dá sa stiahnuť v obchode Microsoft Store.

²⁴ HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via soľpaa on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.

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 môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Tento systém obsahuje predinštalovaný softvér Windows 10 Pro, dodáva sa aj s licenciou na softvér Windows 11 Pro a poskytuje softvér na obnovu. Naraz možno používať len jednu verziu softvéru systému Windows. Prechod medzi verziami vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií a ďalšieho obsahu), aby sa predišlo ich strate.

³ Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.

⁴ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://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 procesorami a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.

⁶ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, káblovú 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 platformy HPvPro Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.

⁸ Záмок HP Tamper je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe a vyžaduje, aby sa pred použitím vytvorilo heslo správcu.

⁹ 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 zátahového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

¹³ 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.

¹⁴ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame používať pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou

pamäte.

¹² Port Multi-Function USB-C pracuje so samostatnou grafikou a grafikou Intel® Iris Xe. Poznámka: V prípade samostatnej grafiky Nvidia môže byť podporované rozhranie HDMI 2.1 s výnimkou grafického procesora QN20-P1 (podpora rozhrania HDMI2.0).

¹³ Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôbajte možnosti nabíjania pomocou jednoduchého použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.

¹⁴ Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje samostatne predávaný smerovač Wi-Fi 6E, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je späté kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.

¹⁵ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením UHD je potrebný obsah s rozlíšením HD.

¹⁶ Na zobrazenie obrázkov s rozlíšením HD je potrebný obsah s rozlíšením HD.

¹⁷ Funkcia overovania prostredníctvom tváre Windows Hello používa kameru, ktorá je špeciálne konfigurovaná na snímánie obrazu blízko infračerveného spektra (IR), overuje a odomyká zariadenia so systémom Windows a odomyká aj váš účet Microsoft Passport.

¹⁸ Konfigurácie grafiky UMA aj samostatnej grafiky podporujú 4 nezávislé displeje (grafické karty Intel aj NVIDIA, v režime UMA/DIS treba zatvoriť kryt notebooku alebo sú externe podporované len max. 3 displeje). Max. rozlíšenie = 8K pri 60 Hz (miniDP) a 4K pri 60 Hz (výstupný port Type-C pomocou adaptéra Type-C na DP), 4K pri 60 Hz (výstupný port Type-C pomocou adaptéra Type-C na DP) ALEBO 4K pri 60 Hz (DP1) a 2,5K pri 60 Hz (DP2) a FHD (VGA) ALEBO 4K pri 60 Hz (jeden port DP) a 4K pri 60 Hz (výstupný port Type-C pomocou adaptéra Type-C na DP).

¹⁹ Podpora pre HP Smart automaticky zhromažďuje požadovanú telemetriu pri prvom spustení produktu s cieľom poskytnúť konfiguračné údaje na úrovni zariadenia a prehľady stavu. Je predinštalovaná vo vybraných produktoch prostredníctvom služieb výrobné konfiguračie HP; alebo sa dá stiahnuť. Ďalšie informácie o spôsobe povolenia podpory pre HP Smart alebo súbory na stiahnutie nájdete na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ Zdieľaná grafická pamäť (UMA) využíva časť celkovej systémovej pamäte na zobrazenie obrazu. Systémová pamäť určená na zobrazenie obrazu nie je k dispozícii pre iné programy.

²¹ 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 systémové požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Neplatí pre Čínu.

²² Konfigurácie grafického procesora sa môžu obmedzovať na špecifické konfigurácie grafického procesora a pamäte

²⁴ Klávesnica HP RGB Z Command je dostupná iba v USA, Spojenom kráľovstve, Francúzsku a Nemecku. Nie je dostupná s bezpečnostným panelom.

²⁵ Data Science Stack je k dispozícii len na vybraných zariadeniach.

²⁶ V prípade nových batérií sa skutočný výkon batérie meraný vo vodňadných (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.

²⁷ Možnosti zobrazenia sa môžu obmedzovať na špecifické konfigurácie procesora a grafického procesora.

²⁸ HP Z Light Space je voliteľná súčasť, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a musí sa nakonfigurovať pri nákupe hardvéru.

²⁹ Rozlíšenia závisia od funkcie monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.

³⁰ K dispozícii vo vybraných počítačoch HP so systémom Windows 10 alebo novším a procesorom Intel.

³¹ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú možno 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>.

³² Ďalšie grafické procesory NVIDIA dGPU; podpora dekódovania HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 cez DP až do 5K pri 60 Hz (bez DSC) alebo 8K pri 60 Hz (s DSC, vyžadujú sa 2 hlavy displeja) a cez HDMI až do 8K pri 60 Hz (s DSC, vyžadujú sa 2 hlavy displeja)

³³ HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10.

³⁴ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen6 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.

³⁵ Služba Absolute Agent je pri dodaní vypnutá a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné možno zakúpiť na viacerých rokoch. 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-use-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 viaceré tokeny RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

³⁷ Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ Bezpečnostný záмок pre otvor na bezpečnostný záмок sa predáva samostatne.

³⁹ Riešenie HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP Elite a Pro.

⁴⁰ Riešenie HP Sure Start Gen6 je dostupné vo vybraných počítačoch HP.

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 Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po nákupe nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

⁴⁷ Keď je systém vypnutý alebo v pohotovostnom režime, funkcia HP Fast Charge nabíja batériu až 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 tolerance systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.

⁴⁸ 150 W napájací adaptér nie je dostupný s grafikou Nvidia RTX™

⁴⁹ HP Sure Admin vyžaduje systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Integration Kit zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.

⁵¹ HP Easy Clean vyžaduje systém Windows 10 RS3 a vypína iba klávesnicu, dotykový obrazovku a clickpad. Porty nie sú vypnuté. Pokyny na čistenie nájdete v používateľskej príručke.

⁵² Vybrané produkty HP zdokonaľuje technológia HP Presence. Funkcie sa líšia v závislosti od platformy. Konferenčné funkcie HP vyžadujú systém Windows a najnovšiu aplikáciu myHP, ktorá je dostupná bezdrôtovo alebo na stiahnutie prostredníctvom balíka soľpaa z webovej stránky podpory HP. Dostupnosť je naplánovaná na jar 2023.

⁵⁶ 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 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, licenciu 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 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.

⁵⁹ Čítačka médií MicroSD 7.1 podporuje karty SD 4.0 pri rýchlostiach SD 3.0 s ľubovoľným hostiteľom SD 7.0. Dostupnosť kariet SD 7.0 sa očakáva v druhej polovici roka 2022.

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

© Copyright 2024 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 nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná značka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA a GeForce sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® 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. McAfee a McAfee LiveSafe sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti McAfee LLC v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná značka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

