

14" notebook HP EliteBook 1040 G11

Inovatívny dizajn a skutočný výkon na skutočnú prácu

Prelomte bariéry s mimoriadne bezpečným, ultraľahkým a zodpovedne vyrobeným počítačom HP EliteBook 1040 zdokonaleným umelou inteligenciou. Tento počítač dynamicky predvída a upravuje nastavenia napájania a zvukových a obrazových funkcií, aby poskytoval výkon, pohodlie a výdrž batérie pre lídrov v biznise.

Sila a elegancia v jednom

Pracujte pohodlne s prepracovaným počítačom HP EliteBook 1040, ktorý má novú väčšiu klávesnicu a clickpad. Využite silu umelej inteligencie vstavanej vo vašom počítači pomocou funkcie HP Smart Sense³, ktorá sa prispôsobí vašim potrebám výkonu a pomôže udržať váš počítač chladný a tichý.

Inteligentná spolupráca

Pomôžte zabezpečiť, aby vás počas online stretnutí bolo jasne vidieť a počuť vďaka zvukovým a obrazovým funkciám využívajúcim umelú inteligenciu vrátane štyroch vyladených reproduktorov Poly Studio, štúdiových mikrofónov s vysokým odstupom signálu od šumu, redukcie šumu pomocou umelej inteligencie⁴, dynamického vyrovnávania hlasu⁴ a automatického rámovania.⁵

Chránené aplikáciou 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 aj pod operačným systémom.⁶



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Viac ako 70 percent hlavných častí⁷ počítača HP EliteBook 1040 obsahuje recyklované materiály vrátane recyklovaných rybárskych sieťí v klávesnici. Počítač tiež poskytuje sledovanie údajov o napájaní a návrhy na zníženie spotreby energie, vďaka čomu je predstaviteľom najnovšieho zodpovedného dizajnu od spoločnosti HP.⁸



14" notebook HP EliteBook 1040 G11

Funkcie

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 11 Pro pre firmy s funkciou Copilot v systéme Windows

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11¹ a technológiami spolupráce, zabezpečenia a pripojenia od spoločnosti HP. Zhrňte a prepíšte obsah, získajte relevantné odporúčania obsahu a zachovajte si prehľad pomocou funkcie Copilot v systéme Windows.⁹

Výkonný procesor Intel®

Uvoľnite si čas a sústreďte sa na to, na čom záleží, s procesorom Intel® Core™ Ultra H^{2,10} zámerne vytvoreným pre ďalšiu éru softvéru umelej inteligencie. Tri výpočtové mechanizmy riadia pracovné zaťaženie umelej inteligencie, pomáhajú zlepšovať videokonferencie a umožňujú pokročilú tvorbu obsahu.¹¹

Funkcie zlepšené pomocou umelej inteligencie

Pracujte bez rozptyľovania s funkciou HP Smart Sense³, ktorá pomocou umelej inteligencie prepína medzi pohodlím a výkonom. Automaticky predvída vaše správanie pri používaní počítača a prispôsobuje sa mu, čím zaručuje najlepšiu rovnováhu medzi výkonom a napájaním.

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.⁴

Počúvajte a buďte počutí

Dynamické vyrovňovanie hlasu⁴ automaticky zosilňuje mikrofón tak, aby sa optimalizovala čistota hlasu do 3 metrov od počítača. Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁴ zlepšuje zvuk konferencií pomocou technológie na odfiltrovanie šumu, dokonca aj keď majú osoby nasadené rúška.

Vyvážené svetlo pre jasný obraz

Vďaka dynamickému ladeniu farieb, ktoré upravuje automatické farby kamery a automatické vyváženie bielej pre prirodzenejšie farby, keď stojíte pred monochromatickým pozadím, vás bude počas hovorov jasne vidieť.

Automatické rámovanie

Pohybujte sa počas videohovoru bez straty pozornosti divákov vďaka voliteľnému automatickému rámovaniu.⁵ Kamera vás sleduje a udržiava v strede záberu.

Zobudenie a uzamknutie podľa vašej prítomnosti

S programom HP Auto Lock and Awake sa počítač uzamkne, keď odídete, a zobudí sa, keď sa k nemu priblížite. Pokročilý senzor priblíženia zistí vašu prítomnosť a spustí kameru a aplikáciu Windows Hello, aby sa overila vaša totožnosť a odomkol počítač.¹²

Zabráňte prístupu vizuálnych hekerov

Zabráňte iným sledovať vašu obrazovku pomocou voliteľného filtra HP Sure View¹³, ktorý môžete rýchlo aktivovať jedným stlačením klávesu. Keď je filter Sure View aktivovaný, obmedzuje viditeľné svetlo, čím sa obrazovka pri pohľade z boku stáva nečitateľnou.

Pohodlné sledovanie

Antireflexné panely HP Eye Ease s obmedzením modrého svetla a certifikáciou TÜV pomáhajú odstraňovať vlny modrého svetla pri zachovaní živosti a presnosti farieb.

Prehliadajte internet bez obáv

Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami a prílohami vo formáte Microsoft Office a PDF určenými len na čítanie, ktoré obsahujú malvér, ransomvér alebo vírusy, pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.¹⁴

Automatická obnova po firmvérovom útoku

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou samoopravujúceho sa systému BIOS HP Sure Start¹⁵, ktorý sa po útoku alebo poškodení automaticky zotaví.



14" notebook HP EliteBook 1040 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 alebo Windows 10 Enterprise k dispozícii so zmluvou o multilicencii) ¹ FreeDOS
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,9}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,4 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien)
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte LPDDR5x-7467 MT/s; (Rýchlosť prenosu dát až 7467 MT/s.) Pamäť je prispájkovaná. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Vnútna pamäť	512 GB maximálne 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷ maximálne 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ maximálne 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁷
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{16,17,18,19,20,46}	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Displej OLED IPS BrightView s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením 2,8K (2880 x 1800); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 800 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 800 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® Graphics ¹⁴ (Podpora pre DX12 a HDMI 2.1.)
Zvuk	Zvuk od spoločnosti Poly Studio, štyri stereofónne reproduktory so samostatnými zosilňovačmi, sústava dvoch integrovaných mikrofónov
Porty a konektory	1 port USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB); 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón; 2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 2.1) ⁸ ; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.)
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium – odolná voči poliatii, plnej veľkosti, podsvietená, s klávesmi DuraKeys; Clickpad s podporou multitýkových gest; Touchpad Microsoft Precision; Akcelerometer; Magnetometer; Platforma HP Sure; Detektor pohybu AI LSM6DSL; Teplotný snímač; Adaptívny snímač farieb; Zámok HP Tamper; Snímač Hallovho efektu; Čas letu ⁴⁴ ; Senzor okolitého svetla
Možnosti komunikácie	(Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast.); 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®; 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®; Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Riešenie HP 5000 5G; NFC Mirage WNC XRAY-1 ^{5,10,11,47}
Fotoaparát	5 MP infračervená kamera s tlačidlom na ochranu súkromia
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe; Microsoft 365 a Office (predávajú sa samostatne a na aktiváciu sa vyžaduje prístup na internet); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Ovládač klávesnice HP Easy Clean; HP MAC Address Manager;; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ⁴⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ⁵⁷ ; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion na komerčné účely; HSA Telemetry na komerčné účely; myHP; Ponuka spoločnosti Miro ²²
Správa zabezpečenia	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; Zámok HP Tamper ⁴⁴ ; Podpora funkcie Secured-Core PC ³² ; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); Modul Absolute Persistence ³³ ; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Otvor na bezpečnostný zámok ⁴²
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



14" notebook HP EliteBook 1040 G11

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Image Assistant (na stiahnutie); HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) ²⁵ ; HP Patch Assistant (na stiahnutie) ²⁶
Zariadenie pamäťovej karty	1 zásuvka nano SIM (voliteľná)
Napájanie	Tenký 65 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér USB Type-C®; Tenký 100 W adaptér HP USB Type-C® ³⁹
Typ batérie	6-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 68 Wh; 3-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh ³⁷ ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. ³⁸
Výdrž batérie	Až 20 hodín ⁴⁸
Rozmery	31,39 x 21,99 x 1,05 cm (predná strana); 31,39 x 21,99 x 1,49 cm (zadná strana); (Predná výška sa meria blízko predného okraja, kde sa začína zužovanie spodného krytu šasi. Zadná výška sa meria blízko zadného okraja, kde sa končí zužovanie spodného krytu šasi.); 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Balenie)
Hmotnosť	Od 1,18 kg; (Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie. Nezahŕňa napájací adaptér.)
Štítky ekologickej bezpečnosti	K dispozícii sú konfigurácie s registráciou EPEAT®; K dispozícii sú konfigurácie s certifikáciou TCO; Registrácia EPEAT® Gold v USA ⁴⁰
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Osvedčenie a zhoda	Značka GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Označenie CE; CCC/SRRC (Čína); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Kórea); NSoC/TEC (Ukrajina); Súlad s predpismi EAEU; Súlad s predpismi Saudskej Arábie; Obmedzenie modrého svetla; WW RoHS
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov ⁴¹
Záruka	Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. Ďalšie informácie o batériách nájdete na stránke http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . K dispozícii je aj servis na mieste a rozšírené krytie. Služby HP Care Pack sú voliteľné zmluvy o rozšírených službách, ktoré rozširujú štandardné obmedzené záruky. Na výber správnej úrovne služieb pre svoj produkt HP použite nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke http://www.hp.com/go/cpc .



14" notebook HP EliteBook 1040 G11

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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. Poskytovatelia internetových služieb si za to môžu účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšiť 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 Smart Sense vyžaduje aplikáciu myHP a operačný systém Windows 11. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy.
- ⁴ Vyžaduje sa aplikácia myHP a operačný systém Windows.
- ⁵ Automatické rňmovanie je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje operačný systém Windows 11 a procesor vybavený jednotkou NPU.
- ⁶ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, zahŕňa rôzne funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP a je k dispozícii v produktoch HP Pro, Elite, Workstation a RPOS. Funkcie zabezpečenia nájdete v podrobných informáciách o produkte.
- ⁷ Hlavné časti nezahŕňajú skrutky, káble, vnútorný rám a pomocné dosky plošných spojov.
- ⁸ Merač spotreby energie vyžaduje systém Windows 10 a registráciu do platformy Workforce Experience na adrese <https://admin.hp.com>. Niektoré funkcie a možnosti môžu vyžadovať dodatočný nákup služieb HP alebo komerčného hardvéru podporujúceho agenta HP Insights pre Windows, Mac a Android. Môže platiť aktivácia o obmedzenia. Vybrané riešenia HP Workforce vyžadujú agenta HP Insights pre systémy Windows, Mac a Android, ktorý je k dispozícii na stiahnutie zo stránky <https://admin.hp.com/software>. Úplné systémové požiadavky a služby, ktoré vyžadujú agenta, nájdete na stránke <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zhracňuje telemetrické a analytické údaje zo zariadení a aplikácií, ktoré sa integrujú do platformy Workforce Experience, a nepredáva sa ako samostatná služba. Vyžaduje sa prístup na internet s pripojením k platforme Workforce Experience. Spoločnosť HP spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Správa zariadení vyžaduje program HP Proactive Insights.
- ⁹ Copilot v systéme Windows vyžaduje systém Windows 11. Niektoré funkcie vyžadujú jednotku NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa môžu líšiť podľa trhu a zariadenia. Na prihlásenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak Copilot v systéme Windows nie je k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávaci nástroj Bing. Zobrazí <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ¹⁰ RH28 Processor je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- ¹¹ Funkcie a softvér, ktoré vyžadujú aktualizáciu NPU, môžu vyžadovať nákup, predplatné alebo povolenie softvéru poskytovateľom softvéru alebo platformy a softvér tretích strán môže mať špecifické požiadavky na konfiguráciu alebo kompatibilitu. Výkon sa líši v závislosti od používania, konfigurácie a ďalších faktorov.
- ¹² Vyžaduje systém Windows 10 alebo novší a nastavenie rozpoznávania tváre prostredníctvom funkcie Windows Hello.
- ¹³ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti na https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ Riešenie HP Sure Start Gen7 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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. Poskytovatelia internetových služieb si za to môžu účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšiť 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 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. Viac informácií na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Technológia Intel vPro® vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelový 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. Funkcia platformou vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.
- ⁶ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (pre Windows 10 a 11) disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁷ Rýchlosť portu USB 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.
- ⁸ Funkcie a softvér, ktoré požadujú jednotku NPU, môžu vyžadovať nákup, predplatné alebo povolenie softvéru poskytovateľom softvéru alebo platformy a softvér tretej strany môže mať špecifické požiadavky na konfiguráciu alebo kompatibilitu. Výkon sa líši v závislosti od používania, konfigurácie a ďalších faktorov.
- ⁹ Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje smerovač Wi-Fi 6E a systém Windows 11, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ¹⁰ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Sieť Wi-Fi 7 (802.11BE) vyžaduje na fungovanie systém Windows 11 24H2, vybraný procesor Intel® a smerovač Wi-Fi 7, ktorý sa predáva samostatne. Rozhranie Wi-Fi 7 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 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.
- ¹¹ Modul WWAN je voľiteľná súčasť, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcom a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia sa budú líšiť v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a iných faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ¹² Modul 5G je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe. Modul je navrhnutý pre sieť 5G NR (nesamostatne), pretože nosné signály využívajú pripojenie Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) so šírkou pásma 100 MHz kanála 5G NR 4G 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 svojom regióne získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti dátového pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Je spätne kompatibilný s technológiami 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnosť modulu 5G je naplánovaná vo vybraných platformách a krajinách s podporou nosného signálu.
- ¹³ Grafické procesory Intel® Arc™ Grafické procesory Intel® Arc™ sú k dispozícii len vo vybraných systémoch s procesorom Intel® Core™ Ultra série H, ktoré majú minimálne 16 GB systémovej pamäte v dvojkáňdovej konfigurácii.
- ¹⁴ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore, projektore a na streamovaní.
- ¹⁵ Na zobrazenie obrazu v rozlíšení 2.8K alebo WUXGA je potrebný obsah s rozlíšením 2.8K alebo WUXGA.
- ¹⁶ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej škály.
- ¹⁷ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase kúpy, a je určená na používanie v orientácii na šírku.
- ¹⁸ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykovej obrazovky alebo filtra Sure View.
- ¹⁹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytlí výrobcovia súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ²⁰ HP Support Assistant je k dispozícii v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²¹ Zákazníci spoločnosti HP majú nárok na 90-dňovú skúšobnú verziu platformy Miro. Táto ponuka sa skončí v septembri 2025. Kompletné obchodné podmienky poskytuje spoločnosť Miro po prijatí ponuky.
- ²² HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP, HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Poznámka: S cieľom zabrániť strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti na stránke <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²³ HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager je k dispozícii z obchodu Azure Market Place pre počítače HP Pro, Elite, Z a Point-of-Sale spravované pomocou riešenia Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje sa predplatné riešenia Microsoft Endpoint Manager, ktoré sa predáva samostatne. Nie je nutné sietové pripojenie.
- ²⁴ Softvér HP Management Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ HP Patch Assistant je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP so súpravou HP Manageability Kit spravovaných prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager.
- ²⁶ HP Sure Admin vyžaduje HP G8 alebo novšie platformy, systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Kit alebo službu KMS zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.
- ²⁷ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁸ Riešenie HP Sure Recover je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a 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. HP Sure Recover Gen5 s integrovanou tvorbou obrazov je voľiteľná funkcia vo vybraných počítačoch HP, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri nkupe. S cieľom zabrániť strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah.
- ²⁹ Riešenie HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ³⁰ Povolenie funkcie Secured-Core PC vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen® Pro alebo Qualcomm® s platformou SD850 alebo novšou a 8 GB alebo viac systémovej pamäte. Funkciu Secured-Core PC povoľuje výrobca.
- ³¹ Firmvérový modul Absolute sa dodáva vpujatý a možno ho otkivovať až po kúpe predplatného licencie a úplnej aktivácii softvérového agenta. Predplatné licencie možno zakúpiť na viac rokov. Služba je obmedzená, dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na stránke: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ³² Funkcie HP BIOSphere sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ³³ Funkcia Bezpečného vymazania HP Secure Erase implementuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-898 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pomocou Intel® Optane™.
- ³⁴ Snímač odtlačkov prstov HP je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri kúpe.
- ³⁵ V prípade novších batérií sa skutočný výkon batérie meraný vo wattodňoch (Wh) môže líšiť od konštrukčnej kapacity a plná kapacita nabitia 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.
- ³⁶ Ak je systém v jednotke alebo v režime spánku, batéria sa nabije na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/- 10 %.
- ³⁷ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ³⁸ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav sa v jednotlivých krajinách môže líšiť. Ďalšie informácie na stránke www.epeat.net.
- ³⁹ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, ktoré a periférie zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nkupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ⁴⁰ Záмок sa predáva samostatne.
- ⁴¹ LPWAN (nazývané aj mobilné úzkopásmové pripojenie) podporuje službu HP Protect & Trace with Wolf Connect počas obdobia predplatného, ale nepodporuje používanie mobilného širokopásmového pripojenia.
- ⁴² Záмок HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴³ Vyžaduje sa systém Windows 11 a jednotka NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa môžu líšiť podľa trhu a zariadenia. Na prihlásenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak konto Microsoft v systéme Windows nie je k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávaci nástroj Bing. Pozrite si stránku <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁴ Filter Sure View s dotykovými funkciami bude dostupný od leta alebo jesene 2024.
- ⁴⁵ Sieť Wi-Fi 7 bude dostupná od jesene alebo zimy 2024.
- ⁴⁶ Výdrž batérie podľa testu Mobile Mark 25 sa líši v závislosti od rôznych faktorov, napríklad modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje.

- Podrobné informácie sa nachádzajú na stránke www.bapco.com.
- ⁴⁷ 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 nkupe a v e-maile 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 nkupe a v e-maile 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 pevné stanovený lehoty platnosti predmetnej licencie.
- ⁴⁸ Funkcia HP Smart Support/HP Services Scan je predinštalovaná alebo poskytovaná prostredníctvom služby Windows Update, kontroluje oprávnenosť zariadení a automaticky stiahne agenta HP Insights. Táto funkciu môžete zakázať podľa pokynov na stránke <http://www.hpdocs.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. Vybrané riešenia HP Workforce vyžadujú agenta HP Insights pre systémy Windows, Mac a Android, ktorý je k dispozícii na stiahnutie zo stránky <https://admin.hp.com/software>. Úplné systémové požiadavky a služby, ktoré vyžadujú agenta, nájdete na stránke <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zhracňuje telemetrické a analytické údaje zo zariadení a aplikácií, ktoré sa integrujú do platformy Workforce Experience, a nepredáva sa ako samostatná služba. Vyžaduje sa prístup na internet s pripojením k platforme Workforce Experience. Spoločnosť HP spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Nie je k dispozícii v Číne.

© 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. Ziadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vnechýnaný text v tomto dokumente. Intel, Core, Thunderbolt, Arc a Intel vPro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Január 2025

—

