

14" notebook HP EliteBook 840 G11

Podnikový notebook, ktorý vo svete nemá konkurenciu

Vybavte svoje tímy produkujúce rýchlo produkujúce počítačom počítačom zdokonaleným pomocou umelej inteligencie, ktorý poskytuje výkon, zabezpečenie a nástroje na spoluprácu, ktoré potrebujú na prácu v kancelárii alebo v hybridnom prostredí. HP EliteBook 840 efektívne spĺňa požiadavky multitaskingových tímov po celom svete.

Navrhnuté na dlhotrvajúcu produktivitu kdekoľvek

Posilnite svoju hybridnú pracovnú silu pomocou rozšírených možností konferencií, ľahko spravovateľného zabezpečenia a výkonu založeného na umelej inteligencii najnovšieho procesora Intel® Core™2 s NPU³ v elegantnom notebooku HP EliteBook 840, ktorý bol účelovo navrhnutý pre náročné podnikové pracovné zaťaženie.

Spolupráca prispôsobená pre vás

Pohybujte sa voľne a komunikujte prirodzene vďaka reproduktorom vyladeným aplikáciou Poly Studio s redukciou šumu pomocou umelej inteligencie⁴, 5 Mpx kamerou, dynamickým ladením farieb⁴ a voliteľným automatickým rámovaním.⁵ Rozšírte možnosti spolupráce s voliteľným vysokorýchlostným pripojením 5G⁶.

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.⁷



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Tento počítač obsahuje najmenej 75 percent recyklovaných plastov od spotrebiteľov⁸ a poskytuje sledovanie údajov o napájaní a návrhy na zníženie spotreby energie, čo predstavuje najnovší zodpovedný dizajn od spoločnosti HP.⁹



14" notebook HP EliteBook 840 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.¹⁰

Intel® poháňa počítače vylepšené umelou inteligenciou

Uvoľnite si čas a sústreďte sa na to, na čom záleží, s procesorom Intel® Core™² zámerné vytvoreným pre ďalšiu éru softvéru umelej inteligencie. Tri výpočtové mechanizmy³ spravujú pracovné zaťaženie umelej inteligencie, pomáhajú zlepšovať videokonferencie a umožňujú pokročilé vytváranie obsahu.

Optimalizujte výkon počítača

Pracujte bez rozptyľovania s funkciou HP Smart Sense¹¹, ktorá vykonáva automatické úpravy, udržiava systém chladný a tichý a umožňuje aktivovať režim výkonu, keď to najviac potrebujete.

Jednoduchá správa batérie

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

Vyvážené svetlo pre jasný obraz

Vďaka dynamickému ladeniu farieb⁴, ktoré upravuje automatické farby kamery a automatické vyváženie bielej pre prirodzenejšie farby, keď stojíte pred monochromatickým pozadím, vás bude počas hovorov jasne vidieť.

Počúvajte a buďte počutí

Dynamické vyrovnávanie hlasu⁴ automaticky optimalizuje čistotu hlasu do 3 metrov od počítača. Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁴ zlepšuje zvuk konferencií pomocou technológie na odfiltrovanie šumu.

Vidieť znamená rozumieť

Získajte podmanivé rozlíšenie a farby na voliteľnom displeji QHD so 14-palcovou uhlopriečkou.¹²

Automatické rámovanie

Vďaka automatickému rámovaniu sa počas videohovorov môžete trochu pohybovať po miestnosti bez toho, aby diváci stratili pozornosť.⁵ Voliteľná 5 Mpx infračervená kamera a zvuk sledujú vás alebo viacerých prezentujúcich, keď sa pohybujú v rámci rámu kamery.

Zobrazujte farby také, aké majú byť

Pomocou funkcie Adaptive Color¹¹ môžete upraviť farbu displeja tak, aby vyzeral rovnako pri akomkoľvek svetle. Táto funkcia automaticky prispôsobuje displej okolitému svetlu tak, aby farba zobrazeného obsahu vyzerala reálne.

Pohodlné sledovanie

Voliteľné antireflexné panely HP Eye Ease s obmedzením modrého svetla a certifikáciou TÜV¹³ pomáhajú odstraňovať vlny modrého svetla pri zachovaní živosti a presnosti farieb.

Zostaňte pripojení

Vaša "kancelária" môže byť tam, kde ju potrebujete, a umožní vám pripojiť sa takmer kdekoľvek vďaka voliteľnej podpore bezdrôtovej širokopásmovej technológie na úrovni až 5G s anténami 4 x 4, ktoré umožňujú rýchle sťahovanie a nahrávanie.⁶

Rýchla a efektívna bezdrôtová sieť LAN

Prenosnosť počítača a spoľahlivosť rýchleho pripojenia určujú, kde môžete pracovať. Získajte rýchle a spoľahlivé pripojenie v prostredíach s rušným bezdrôtovým prenosom vďaka sieti Wi-Fi 6E s gigabitovými rýchlosťami prenosu údajov.^{14,15}



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro 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 Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise alebo Windows 10 Enterprise k dispozícii so zmluvou o multilicencii) ¹
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,35}	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 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 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) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,9 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 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) 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) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 2 jadrá P a 8 jadier E, 14 vlákien)
Jednotka neurálneho spracovania	Intel® AI Boost
Farba produktu	Svetlostrieborná
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte RAM DDR5-5600 MT/s; (Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁵
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorná pamäť	512 GB maximálne 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁶ maximálne 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶ maximálne 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁶
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{15,16,17,18,19}	Antireflexný 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); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), úzkymi okrajmi, jasom 500 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WQXGA (2560 x 1600); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); 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)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® Graphics ⁴¹ (Podpora dekódovania HD, DX12, HDMI 2.1)
Zvuk	Zvuk od spoločnosti Poly Studio, duálne stereofónne reproduktory so samostatnými zosilňovačmi, sústava dvoch integrovaných mikrofónov
Porty a konektory	2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjací, 1 na napájanie); 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón ¹¹ ; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.); Voliteľné porty: 1 čítačka pamäťových kariet Smart Card (voliteľná); 1 externá zásuvka na nano SIM kartu pre sieť WWAN ¹²
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium – odolná voči poliatii, voliteľné podsvietená, s klávesmi DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou multitýkových gest, ťuknutia sú predvolene zapnuté; Touchpad Microsoft Precision; Hallov snímač; Teplotný snímač; Adaptívny snímač farieb; Zámok HP Tamper ⁴² ; Senzor okolitého svetla
Možnosti komunikácie	(Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast. ⁸); 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
Fotoaparát	5 MP kamera s integrovanými duálnymi mikrofónmi ¹⁴
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe; Vyhľadávanie v službe Bing pre IE11; 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; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion na komerčné účely; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ⁴⁵
Správa zabezpečenia	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; Zámok HP Tamper ⁴² ; Podpora funkcie Secured-Core PC ³⁰ ; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Modul Absolute Persistence ³¹ ; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné vymazanie Secure Erase ³³ ; HP Wake on WLAN; Otvor na bezpečnostný zámok ⁴³
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



14" notebook HP EliteBook 840 G11

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie); Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager; Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Image Assistant Gen 5 (na stiahnutie); HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) ²³ ; HP Patch Assistant (na stiahnutie) ²⁴
Napájanie	65 W tenký adaptér HP USB Type-C®; 65 W adaptér USB Type-C® ³⁸
Typ batérie	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. ³⁶
Výdrž batérie	Až 15 hodín a 15 minút ⁴⁷
Rozmery	31,56 x 22,43 x 1,16 cm (predná strana); 31,56 x 22,43 x 1,61 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.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Balenie)
Hmotnosť	Od 1,41 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 ³⁹
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 ⁴⁰
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 použijete nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke http://www.hp.com/go/cpc .



14" notebook HP EliteBook 840 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. 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 zvyšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od zložitého profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Funkcie a softvér, ktoré vyžadujú aktualizáciu NPU, môžu vyžadovať nákup, predplatné alebo sprístupnenie 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.
- ⁴ Vyžaduje sa aplikácia myHP a operačný systém Windows.
- ⁵ Automatické ramanie je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje operačný systém Windows 11 a procesor vybavený jednotkou NPU.
- ⁶ Modul 5G NR je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe. Modul je navrhnutý pre sieť 5G SA (samostatné) a 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. Rýchlosti dátového pripojenia, nahrávania a stahovania 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, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.
- ⁷ 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 produktoch.
- ⁸ Percento obsahu recyklovaného plastu určené podľa IEEE 16801-2016.
- ⁹ Percento spotreby energie vyžaduje systém Windows 10 a registráciu do platformy Workforce Experience at <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 a 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 zhromažďuje 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 spája prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27701 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Správa zariadení vyžaduje program HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Vyžaduje sa Windows 11. Niektoré funkcie vyžadujú jednotku NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa líšia podľa trhu a zariadenia. Na prihlásenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak Copilot nie je v systéme Windows k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávaci nástroj Bing. Pozri <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹¹ Vyžaduje sa operačný systém Windows 11.
- ¹² Na zobrazenie obrazu v rozlíšení Quad HD (QHD) je potrebný obsah s rozlíšením QHD. Voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- ¹³ 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 spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ¹⁴ Pripojenie Wi-Fi[®] s podporou gigabitových rýchlostí prenosu údajov možno dosiahnuť v sieti Wi-Fi 6E (802.11ax) pri prenose súborov medzi dvoma zariadeniami pripojenými k rovnakému smerovaču. Vyžaduje sa samostatne predávaný bezdrôtový smerovač podporujúci kanály 160 MHz.

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. 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 zvyšiť výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od zložitého 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 Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamätových modulov od iných výrobcov odporúčame používať pamätové moduly značky HP na zistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁶ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 milardiá bajtov. TB = 1 trilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Ak 30 GB (pre Windows 10 a 11) disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁷ 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. Sieť Wi-Fi 6E je spätne kompatibilná s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ⁸ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory a projektory a na streamovanie.
- ⁹ Modul WWAN je voľiteľná súčasť, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcom a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej 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.
- ¹⁰ Modul 5G NR je voľiteľná 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. Rýchlosti dátového pripojenia, nahrávania a stahovania 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, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.
- ¹¹ Rýchlosť portu USB 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.
- ¹² Záručka pre kartu SIM nie je prístupná používateľom bez konfigurácie siete WWAN.
- ¹³ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ¹⁴ Na zobrazenie s rozlíšením WUXGA je potrebný obsah s rozlíšením WUXGA.
- ¹⁵ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbkky.
- ¹⁷ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voľiteľná funkcia, ktorá je potrebné nakonfigurovať pri nkupe, a je určená na používanie v orientácii na šírku.
- ¹⁸ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykovkej obrazovky alebo filtra Sure View.
- ¹⁹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ²⁰ Funkcia HP Services Scan je predinštalovaná alebo poskytovaná prostredníctvom služby Windows Update, kontroluje oprávnenosť služby na každom hardvérovom zariadení a automaticky stiahne agenta HP Insights. 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. 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 zhromažďuje 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 spája 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.
- ²¹ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.
- 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 káblové 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/c0515630>.
- ²³ Súprava HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁴ HP Patch Assistant je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP so softvérom HP Manageability Kit spravovaných prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager. Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵ HP Sure Admin vyžaduje HP GB 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.
- ²⁶ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Všetky podrobnosti nájdete na stránke <https://bit.ly/2PlrT6A>, SureClick.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ²⁹ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu. V prípade zariadení s technológiou WWAN dodávaných do Číny je technológia HP Sure Sense dostupná aj po stiahnutí balíka Softpaq.
- 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 vprunúť a možno ho aktivovať až po kúpe predplátného licencie a úplnej aktivácii softvérového agenta. Predplatné licencie možno zakúpiť na rak vracok. 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 firmvéru HP BIOSphere Gen5 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ³³ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase implementuje metódu „Clean“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88r Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.
- ³⁴ Snímač odtlačkov prstov HP Fingerprint Sensor je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nkupe.
- ³⁵ Funkcie a softvér, ktoré vyžadujú 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.
- ³⁶ Za 30 minút sa nabije na 50 %, ak je systém vprunúť alebo v pohotovostnom režime a používa sa napájací adaptér dodaný s notebookom. Pre kapacity batérií 56 Wh alebo menej sa vyžaduje minimálne 65 W napájací adaptér. Pre kapacity batérií od 56 do 83 Wh sa vyžaduje minimálne 100 W napájací adaptér. Pre kapacity batérií od 83 do 100 Wh sa vyžaduje minimálne 120 W napájací adaptér. Po nabití batérie na 90 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ³⁷ V prípade notebookov budú sa skutočný výkon batérie meraný vo watthodinách (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
- ³⁸ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ³⁹ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Viac informácií na stránke www.epeat.net.
- ⁴⁰ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble o periferné zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nkupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ⁴¹ Možnosti grafiky Intel® ARC Graphics vyžadujú, aby bol systém konfigurovaný s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a dvojkanálovou pamäťou. Jednokanálová pamäť bude fungovať len ako grafická karta Intel®.
- ⁴² Záмок HP Taper musí povoliť záznamík alebo správcu.
- ⁴³ Záмок sa predáva samostatne.
- ⁴⁴ LPWAN (nazývaný aj mobilné úzkopásmové pripojenie) podporuje službu HP Protect & Trace with Wolf Connect počas obdobia predplatného, ale nepodporuje používanie mobilného širokopásmového pripojenia.
- ⁴⁵ Vyžaduje sa systém Windows 11 a jednotka NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa líšia 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>.
- ⁴⁶ Výdrž batérie MM18 v počítači so systémom Windows sa líši v závislosti od rôznych faktorov vrátane modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, spôsobu 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 Povedienvá klávesnica je voľiteľná súčasť.
- ⁴⁸ 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_3675769_3672014_6. 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 nkupe o 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 verzí 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 vprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovení lehoty platnosti predmetnej licencie.
- ⁴⁹ HP Smart Support vyžaduje inštaláciu agenta HP. Ďalšie informácie o tom, ako povoliť alebo stiahnuť HP Smart Support, nájdete na stránke <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan sa poskytuje prostredníctvom služby Windows Update. Overi oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou agenta HP, a automaticky stiahne príslušný softvér. Agent HP je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje kriticky dôležité dáta o zariadeniach a aplikáciách a nepredáva sa ako samostatná služba. Spoločnosť HP spája prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Vyžaduje sa prístup na internet. Úplné systémové požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- ⁵⁰ V závislosti od verzie dostupnej pre zariadenie a vybrateho nastavenia bude softvér HP Battery Health Manager (BHM) používať algoritmy na optimalizáciu stavu batérie počas jej životnosti. Nové komerčné notebooky sa dodávajú vybavené softvérom BHM nastaveným na možnosť „Umožniť spoločnosti HP spravovať stav batérie“. Toto nastavenie časom zníži kapacitu nabíjania, aby sa optimalizoval stav batérie a zmiernili faktory, ktoré môžu urýchliť degradáciu batérie. V dôsledku tohto zníženia dostupnej kapacity nabíjania sa časom zníži výdrž batérie. Spoločnosť HP môže kedykoľvek aktualizovať softvér HP Battery Health Manager kvôli zlepšeniu dostupných nastavení, funkcií a výkonu. Repasované výrobky môžu mať prispôbené predvolené nastavenia na optimalizáciu používania. Ďalšie informácie o aktualizácii alebo úprave nastavení softvéru HP Battery Health Manager nájdete na stránke hp.com/support/battery.

© 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 nemôžno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente. Intel, Core a Intel vPro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek 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.

Jún 2025

