

HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Riadte stratégiu pomocou efektivity a výkonu umelej inteligencie novej generácie

Posuňte svoje podnikanie vpred pomocou umelej inteligencie, ktorá využíva vaše vlastné údaje na prijímanie strategických obchodných rozhodnutí. Zistíte, čo môžete robiť s AI aplikáciami⁴, pokročilými funkciami spolupráce a optimalizovanou výdržou batérie na počítači HP EliteBook X G1i Next Gen AI.

Optimalizujte čas a zefektívňte svoje úsilie pomocou umelej inteligencie novej generácie

Zrýchlite prácu so 48 TOPS a umelou inteligenciou na prepis stretnutí a vytváranie prezentácií, ktoré rýchlo oživia vaše stratégie. Vstavaná správa výkonu umelej inteligencie pomáha predĺžiť výdrž batérie, aby ste sa mohli sústrediť skôr na hlboké myslenie než na hľadanie zásuvky.^{3,4}

Pripájajte sa a zapájajte sa bez námahy pomocou inovácií umelej inteligencie

Zaistite, aby ste vy a vaše nápady vynikli na každej schôdzi vďaka možnostiam úprav pozadia, automatického rámovania a reflektoru v aplikácii Poly Camera Pro.⁵ Počúvajte a buďte počutí zreteľne vďaka štyrom vyladeným reproduktorm Poly Studio a dvom mikrofónom štúdiovej kvality.

Robustné zabezpečenie proti útokom kvantových počítačov

Posilnite svoju pracovnú silu proti kvantovým hrozbám pomocou zabudovaného radiča HP Endpoint Security Controller (ESC).⁶ Najnovšie ESC chráni firmvér pred útokmi kvantových počítačov a pomáha zaistiť integritu citlivých a regulovaných údajov.



*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 X G1i obsahuje recyklované materiály⁸ vrátane recyklovaných rybárskych sietí v klávesnici. Počítač tiež poskytuje sledovanie údajov o napájaní a návrhy na zníženie spotreby energie, vďaka čomu je predstaviteľom najnovšieho dizajnu od spoločnosti HP.⁹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Funkcie

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

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11¹ a technológiami spolupráce, zabezpečenia a pripojenia od spoločnosti HP. Zhrňte a prepíšte obsah, získajte relevantné odporúčania na obsah a majte prehľad s pomocou funkcie Microsoft Copilot.¹⁰

Intel® poháňa počítače AI novej generácie

Uvoľnite si čas a sústreďte sa na to, na čom záleží, s najnovším procesorom Intel® Core™ Ultra s procesorom NPU^{2,3} zámerne vytvoreným pre ďalšiu éru softvéru umelej inteligencie.⁴

Skúmajte nové veci a hľadajte odpovede

Pomocou webového obsahu skúmajte nové veci a hľadajte odpovede na čokoľvek, čo potrebujete. S AI Companion môžete požiadať o informácie, rady, kreatívne nápady alebo len rozhovor. Zažite silu znalostí o umelej inteligencii na dosah ruky.¹²

Pýtajte sa a interagujte so svojimi osobnými súbormi

Dotazujte a pracujte s osobnými súbormi vo vašom zariadení, aby ste získali užitočné informácie. Vytvorte si vlastnú knižnicu v AI Companion na analýzu, porovnávanie a sumarizáciu dokumentov alebo návrhov správ a článkov.¹²

Optimalizujte počítač pomocou nástroja Perform

Získajte aktualizácie a priebežnú optimalizáciu s nástrojom Perform v AI Companion, ktorý posúdi výkon počítača, zdokonalí ho a zlepší váš každodenný zážitok. Pracuje na pozadí a zabezpečuje údržbu systémových ovládačov, systému BIOS a základného firmvéru počítača.¹²

Spolupráca prostredníctvom jednotky NPU

Vyzerajte počas videohovorov čo najlepšie a ušetrte aj trochu energie. Spravujte ovládacie prvky videa pre interné a externé kamery pomocou softvéru Poly Camera Pro.⁵ Funkcie Automatický rám, Reflektor, Rozmazanie pozadia a virtuálne pozadia šetria energiou, pretože využívajú jednotku NPU.

Napájanie počítača jediným dotykom a prihlasovanie

Zapnite a prihláste sa jediným dotykom vypínača, ktorý kombinuje tlačidlo napájania s integrovaným snímačom odtlačkov prstov, čím zvyšuje bezpečnosť aj pohodlie.¹³

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.¹⁴

Počúvajte a buďte počutí

Dynamické vyrovňovanie hlasu⁵ automaticky zosilňuje mikrofón tak, aby sa optimalizovala čistota hlasu do 3 metrov od počítača. Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁵ zlepšuje zvuk konferencií pomocou technológie na odfiltrovanie šumu, dokonca aj keď majú osoby nasadené rúška.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁵ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

Jednoduchá správa batérie

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

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.¹¹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

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 FreeDOS
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 268V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 48 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 266V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 48 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 258V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 47 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 256V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,7 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 12 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 47 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 238V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 236V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 228V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 40 TOPS) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 226V (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,5 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá P a 4 jadrá E, 8 vlákien) s grafikou Intel® Arc™ Graphics a technológiou Intel® AI Boost (NPU so 40 TOPS)
Jednotka neurálneho spracovania	Intel® AI Boost ⁵
Farba produktu	Modrá; Strieborná
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte LPDDR5x-8533 MT/s; (Rýchlosť prenosu dát až 8 533 MT/s.) Zákazník nemá prístup k slotom a nemôže ich inovovať. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Vnútorňá pamäť	512 GB maximálne 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶ 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{16,17,18,19}	35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 800 nits,100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 800 nits,100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, 2.5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% Adobe RGB and 100% DCI-P3 with HP Eye Ease
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™ ¹⁵ (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	2 porty Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 port USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 10 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón; 1 port USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájaný) ¹⁴ ; (Káble nie sú súčasťou dodávky.)
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium - odolná voči poliatii, plnej veľkosti, podsvietená, s klávesmi DuraKeys; Clickpad s podporou multitýpkových gest; Touchpad Microsoft Precision; Gyroskop; Teplotný snímač; Snímač Hallovho efektu; Farebný senzor so snímaním okolitého svetla; Senzor jednotky inerciálneho merania; Senzor okolitého svetla
Možnosti komunikácie	(Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast. ¹⁰); ; Modem Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1 ¹³ ; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 s technológiou vPro®; Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2 x 2) a Bluetooth® 5.4 bez technológie vPro® ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Riešenie HP 5000 5G ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ^{8,9}
Fotoaparát	5 MP kamera; Infračervená kamera
Softvér	Nákup balíka Microsoft Office (predáva sa samostatne); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; Podpora HP Hotkey; HP MAC Address Manager;; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ²⁶ ; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; HSA Fusion na komerčné účely; HSA Telemetry na komerčné účely; myHP ²⁸ ; Kamera Poly Pro; Poly Lens ²⁹
Správa zabezpečenia	Podpora funkcie Secured-Core PC ³⁸ ; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin ³⁹ , HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; Zámok HP Tamper ⁴⁵ ; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); Modul Absolute Persistence ⁴⁶ ; Trvalé vypnutie zvuku; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6 ⁴⁷ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie) ³⁰ ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie) ³¹ ; HP Cloud Recovery ³² ; HP Image Assistant (na stiahnutie) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) ³⁶ ; HP Power Manager so správcom stavu batérie (na stiahnutie) ³⁷ ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager ³³ ; Balíky ovládačov HP (na stiahnutie) ³⁴
Zariadenie pamäťovej karty	1 zásuvka nano SIM (voliteľná)
Napájanie	Tenký 65 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér USB Type-C®; 100 W tenký adaptér HP USB Type-C®; 65 W adaptér HP USB Type-C® bez halogenidov; 65 W tenký napájací adaptér HP USB Type-C® GaN ²²
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 ²⁰ ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. ²¹
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.)
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 ²³
Certifikácia Energy Star	certifikácia ENERGY STAR®
Osvedčenie a zhoda	CSA/UL 62368-1; 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; K dispozícii je hromadné balenie; 35 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; 30 % plastov, ktoré by inak skončili v oceáne; 90 % recyklovaného kovu; 50 % plastov v puzdre ventilátora, ktoré by inak skončili v oceáne; 100 % papierových obalov HP pochádza z recyklovaných alebo certifikovaných udržateľných zdrojov ²⁴
Záruka	Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. 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 .



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na využívanie všetkých funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 prebieha automaticky a je vždy povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovatelia internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <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 Funkcie a softvér, ktoré vyžadujú NPU, môžu vyžadovať nákup, predplatné alebo povolenie poskytovateľom softvéru alebo platformy a softvér tretích strán môže mať špecifické požiadavky na konfiguráciu alebo kompatibilitu. Potenciálny výkon pri odvozovaní NPU sa líši v závislosti od používania, konfigurácie a ďalších faktorov.
- ⁴ Riešenia nezávislých dodávateľov softvéru sa predávajú samostatne a môžu vyžadovať predplatné a jednotku NPU.
- ⁵ Vyžaduje sa aplikácia HP a operačný systém Windows. AI Magic Background beží na GPU pri prvom generovaní pozadia v aplikácii Poly Camera Pro. Jednotka NPU sa používa na streamovanie upraveného pozadia v aplikáciách na spoluprácu.
- ⁶ Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší. Pre podporované počítače HP s najnovším radičom HP Endpoint Security (Gen 5). Viď <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- ⁷ Hlavné časti nezahŕňajú skrutky, káble, vnútorný rám, jednotku SSD, pamäť a pomocné dosky plošných spojov.
- ⁸ Recyklované materiály sú vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti recyklovaného plastu a kovu v porovnaní s celkovou hmotnosťou produktu.
- ⁹ Merač 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 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 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 spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Správa zariadení vyžaduje program HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Máte sa vyžadovať stiahnuť služby Windows Update alebo aplikácie z obchodu Microsoft Store. Microsoft Copilot NIE JE k dispozícii v Číne, Rusku, Bielorusku a regiónoch, na ktoré je uvalené embargo - Kuba, Irán, Severná Kórea a Krym.
- ¹¹ 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.
- ¹² Aplikácia HP AI Companion je predinštalovaná vo vybraných počítačoch HP Gen AI alebo je k dispozícii na stiahnutie z obchodu Microsoft Store. Vyžaduje počítač HP Next Gen AI PC s jednotkou NPU so 40-60 tap. a min. 16 GB úložiskom a vyžaduje systém Windows 11. Výkon vyžaduje konto nastavené do 30 dní od spustenia alebo registrácie počítača prostredníctvom aplikácie HP AI Companion. Niektoré funkcie vyžadujú, aby zákazník nahral lokálne údaje. Každá z desiatich (10) knižníc má limit 100 MB, podporované súbory sa môžu líšiť a pri spustení zahŕňajú súbory Pdf, .txt, .docx. Na použitvanie s umelou inteligenciou v zariadení vyžaduje počítač HP Next Gen AI 32 GB pamäte RAM a až 4,5 GB úkladového priestoru v počítači. Režim "V zariadení" používa stiahnutú LLM Phi 3.5 na lokálne spracovanie otázok a nevyžaduje pripojenie na internet. Režim "Cloud" používa GPT-4o na spracovanie otázok online a vyžaduje pripojenie k internetu. Spotlight a hlasové funkcie sú funkcie aplikácie HP AI Companion. Očakávaná dostupnosť na jar 2025. Dostupnosť sa líši v závislosti od regiónu.
- ¹⁴ Vyžaduje sa systém Windows 10 alebo novší a nastavenie rozpoznávania tváre prostredníctvom funkcie Windows Hello.
- ¹⁵ Smart Sense vyžaduje aplikáciu myHP a operačný systém Windows 11. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy.
- ¹⁶ Vyžaduje sa aplikácia HP a operačný systém Windows.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na využívanie všetkých funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 11 prebieha automaticky a je vždy povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovatelia internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozri <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 protiú 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 Funkcie a softvér, ktoré vyžadujú 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. Potenciálny inferenčný výkon jednotky NPU sa líši v závislosti od používania, konfigurácie a ďalších faktorov.
- ⁶ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 1 milarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť rezervovaný až 30 GB miesta.
- ⁸ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a sieťové pripojenie (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 smerovacie Wi-Fi 7, ktorý sa predáva samostatne. Rozšírenie Wi-Fi 7 je spätne kompatibilné s predchádzajúcimi štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard 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.
- ⁹ Technológia Intel vPro® vyžaduje systém Windows 10, 11 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro, kábelovú sieť LAN alebo sieť Wi-Fi 6E WLAN s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie platformy vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.
- ¹⁰ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízor a na streamovanie.
- ¹¹ Modul 5G 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. Rýchlosť dátového pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Je spätne kompatibilný s technológiou 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnosť modulu 5G je naplánovaná vo vybraných platformách a krajinách, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.
- ¹² Modul 4G LTE je voľiteľný, musí byť nakonfigurovaný pri výrobe a vyžaduje aktiváciu a samostatne zakúpenú servisnú zmluvu. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch. Pri niektorých pamäťových moduloch od iných výrobcov štandardne odporúčame používať pamäte značky HP kvôli zabezpečeniu kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ¹³ Karty Cat M1 LPWAN (mobilné úzke pásma) podporujú vybrané platformy so službou HP Protect & Trace with Wolf Connect, ale nepodporujú mobilné širokopásmové pripojenie ani používanie internetu.
- ¹⁴ Rýchlosť portu USB 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.
- ¹⁵ Možnosti grafiky Intel® vyžadujú, aby bol systém konfigurovaný s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a dvojkanálovou pamäťou. Jednokanálová pamäť bude fungovať len ako grafika Intel® ARC.
- ¹⁶ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebného hĺbkou.
- ¹⁷ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View je voľiteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe, funguje v orientácii na šírku.
- ¹⁸ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykového obrazovky alebo filtra Sure View.
- ¹⁹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca v súčasnosti pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ²⁰ V prípade novších 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 spotu batérie, životnosť, teplota, prostredie, načítanie aplikácie, funkcie, konfigurácie systému a nastavenia napájania.
- ²¹ Za 30 minút sa nabije na 50 %, ak je systém vypnutý 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 tolerance systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ²² Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ²³ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ²⁴ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférie zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov.
- ²⁵ Aplikácia HP Easy Clean vyžaduje systém Windows 10 RRS alebo novší a vypne iba klávesnicu, dotykovú obrazovku a klikpad. Porty sa nevyplnia. Pokyny na čistenie nájdete v používateľskej príručke.
- ²⁶ 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.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 o 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 spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Nie je k dispozícii v Číne.
- ²⁷ HP Support Assistant je k dispozícii v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²⁸ Funkcia myHP vyžaduje operačný systém Windows 10 alebo novší.
- ²⁹ Funkcia Poly Lens vyžaduje operačný systém Windows.
- ³⁰ Katalóg klientov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ³¹ Knižnica skriptov HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ³² HP Cloud Recovery je k dispozícii v stôlných a prenosných počítačoch Z by HP; HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Poznámka: Z dôvodu zabránenia strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti na: <https://support.hp.com/us-en/en/computer>.
- ³³ HP Connect pre riešenia 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. Vyžaduje sa sieťové pripojenie.
- ³⁴ Balík ovládačov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁵ Aplikácia HP Image Assistant nie je predinštalovaná, ale je k dispozícii na stránke: <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.
- ³⁶ Súprava HP Manageability Integration Kit nie je predložená, ale je k dispozícii na stiahnutie od spoločnosti <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ³⁷ Aplikácia HP Power Manager s funkciou Battery Health možno prevziať zadaním systémových informácií sem: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4448597/351950716.
- ³⁸ Funkcia Secured Core PC Enable vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro alebo procesor Qualcomm® s SD850 alebo vyššou a 8 GB alebo viac systémovej pamäte. Funkciu Secured-Core PC povoľuje výrobca.
- ³⁹ HP Sure Admin vyžaduje od spoločnosti HP G8 alebo novšiu platformu, systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, súpravu HP Manageability Kit alebo službu KMS od spoločnosti <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikáciu HP Sure Admin Local Access Authenticator pre smartfóny z obchodu pre Android alebo Apple.
- ⁴⁰ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti na <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ⁴¹ Riešenie HP Sure Recover je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a otvorené sieťové pripojenie. S cieľom predísť strate údajov je pred použitím riešenia HP Sure Recover potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah. HP Sure Recover Gen6 s integrovanou tvorbou obrazov je voľiteľná funkcia vo vybraných počítačoch HP, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri nákupe. S cieľom zabrániť strate údajov je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah.
- ⁴² Riešenie HP Sure Run je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ⁴³ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Informácie o dostupnosti nájdete v špecifikácii produktu. V prípade zariadení s technológiou WWAN dodávaných do Číny je technológia HP Sure Sense dostupná až po stiahnutí balíka Softpaq.
- ⁴⁴ Riešenie HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ⁴⁵ Zámok HP Sure Start musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵² Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵³ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁴ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁵ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁵⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶² Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶³ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁴ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁵ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁶⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷² Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷³ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁴ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁵ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁷⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸² Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸³ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁴ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁵ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁸⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹² Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹³ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁴ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁵ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁶ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁷ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁸ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁹⁹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ¹⁰⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.

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

Máj 2025

...

