

13" notebook HP Elite x360 830 G11 2 v 1

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 Elite x360 830 efektívne spĺňa požiadavky multitaskingových tímov po celom svete.

Navrhnuté na dlhotrvajúcu produktivitu odkiaľkoľvek

Posilnite hybridnú pracovnú silu pomocou rozšírených možností konferencií, ľahko spravovateľného zabezpečenia a výkonu založeného na umelej inteligencii najnovšieho procesora Intel® Core™2 s procesorom NPU³ v elegantnom notebooku HP Elite x360 830, ktorý bol účelovo navrhnutý pre náročné podnikové pracovné zaťaženie.

Spolupráca prispôsobená pre vás

Pohybujte sa voľne a komunikujte prirodzene pomocou reproduktorov vyladených spoločnosťou Poly Studio s redukciou šumu pomocou umelej inteligencie⁴ a 5 Mpx kamery s automatickým rámovaním⁴ a dynamickým ladením farieb.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



13" notebook HP Elite x360 830 G11 2 v 1

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 zámerne 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.

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 akejkoľvek 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 TÜV¹² 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 prostrediach s rušným bezdrôtovým prenosom vďaka sieti Wi-Fi 6E s gigabitovými rýchlosťami prenosu údajov.^{13,14}

Dlhšia práca, rýchlejšie nabíjanie.

Dlhá výdrž batérie vám pomôže prežiť deň plný porád bez zapájania do elektrickej siete. Počítač rýchlo nabíjate pomocou technológie HP Fast Charge. Už za 30 minút nabíjania dosiahnete 50 % výdrž batérie.¹⁵



13" notebook HP Elite x360 830 G11 2 v 1

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro Education 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
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,35}	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 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
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte LPDDR5X-7500 MHz RAM; (Rýchlosť prenosu dát až 7467 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁵
Vnútorňá 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)	33,8 cm (13,3 palca)
Obrazovka ^{15,16,17,18,19}	Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 33,8 cm (13,3"), sklom Corning® Gorilla® Glass 5, jasom 1000 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Dotykový displej IPS BrightView s uhlopriečkou 33,8 cm (13,3"), sklom Corning® Gorilla® Glass 5, jasom 1000 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 33,8 cm (13,3"), sklom Corning® Gorilla® Glass 5, jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Displej IPS BrightView s uhlopriečkou 33,8 cm (13,3"), sklom Corning® Gorilla® Glass 5, jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 33,8 cm (13,3"), sklom Corning® Gorilla® Glass 5, jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafická karta Intel® (Podpora dekódovania HD, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Zvuk	Zvuk od Poly Studio, dva 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, voliteľne podsvietená, s klávesmi DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou multit dotykových gest, ťuknutia sú predvolene zapnuté; Touchpad Microsoft Precision; Akcelometer; Magnetometer; Detektor pohybu AI LSM6DSL; Teplotný snímač; Adaptívny snímač farieb; Zámok HP Tamper ⁴¹ ; 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®; Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Riešenie HP 5000 5G; Modul Near Field Communication (NFC) ⁷
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 ⁴²
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 ⁴¹ ; 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)



13" notebook HP Elite x360 830 G11 2 v 1

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 16 hodín a 30 minút ⁵⁰
Rozmery	30 x 21,61 x 0,8 cm (predná strana); 30 x 21,61 x 1,62 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	Už od hmotnosti 1,31 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; 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; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Rámik a puzdrá reproduktorov obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 55 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; 75 % recyklovaného kovu ^{40,45,46,47,48}
Dotykové pero	Pero HP
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 .



13" notebook HP Elite x360 830 G11 2 v 1

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšovať výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- 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 riadenie je funkcia Windows Studio a vyžaduje operačný systém Windows 11 a procesor vybavený jednotkou NPU.
- ⁶ Modul 5G je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri výrobe. Modul je navrhnutý pre sieť 5G SA (nesamostatné) 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. Rýchlosť dátového pripojenia, nahrávania a sťahovania sa budú líšiť v závislosti od siete, polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Je správne kompatibilný s technológiami 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnosť modulu 5G je naplánovaná vo vybraných platformách a krajinách, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.
- 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 produkte.
- ⁸ Percento obsahu recyklovaného plastu určené podľa IEEE 16801:2018.
- ⁹ Merac 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 o 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, ISO27017 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 Smart Sense requires the myHP app and Windows 11 OS. Features may vary by platform.
- ¹² Panel s obmedzeným modrým svetlom je dostupný iba na 400-nitových nedotykových displejoch bez filtra HP Sure View Reflect.
- ¹³ Pripojenie Wi-Fi 7 podporu 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.
- ¹⁴ Pripojenie Wi-Fi 7 podporu 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.
- ¹⁵ Ak je systém vypnutý alebo v režime spánku, batéria sa nabíja na 50 % v priebehu 30 minút. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabíí batérie na 50 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows prebieha automaticky a je povolená. Vyžaduje sa vysokorychlostný internet a konto Microsoft. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Viacjadrová architektúra pomáha zvyšovať výkon niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemusia využiť všetci používatelia ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia závisia od záťažového profilu konkrétnej aplikácie, ako aj hardvérovej a softvérovej konfigurácie. Číselné označenie, značka alebo názov produktu spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Rýchlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu v režime s optimalizáciou batérie procuúj 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 <https://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁵ Vzhľadom na neštandardnú kapacitu niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame používať pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁶ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 milióna 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 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 správne kompatibilná s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ⁸ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorá môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory a projektory a na streamovanie.
- ⁹ Modul WWAN je voľiteľná súčasť, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcam a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo svojej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť 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 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 správne kompatibilný s technológiami 4G LTE a 3G HSPA. Dostupnosť modulu 5G je naplánovaná vo vybraných platformách a krajinách, v ktorých sa budú podporovať nosné signály.
- ¹¹ Rýchlosť portu USB 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.
- ¹² Zásuvku 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 monitора a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.
- ¹⁶ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voľiteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe, a je určená na používanie v orientácii na šíрку.
- ¹⁷ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykového obrazovky alebo filtra Sure View.
- ¹⁸ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca v súčasnosti pre HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ¹⁹ Funkcia HP Services Scan je predinštalovaná alebo poskytovaná prostredníctvom služby Windows Update, kontroluje oprávnenosť služieb 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. Vybbrané 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 o 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.
- ²⁰ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.
- ²¹ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stálych 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.
- ²² Prábnosť na stránke: <https://support.hp.com/us-en/document/c09151630>.
- ²³ Súpravu 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/2PrLT6A>, 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 až po stiahnutí balíka Softpack.
- 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 výroba.
- ³¹ Firmvérový modul Absolute sa dodáva vyskutoč a možno ho aktivovať 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 Funkcia firmvéru HP BIOS Secure Guard™ (SGS) môže byť k dispozícii v závislosti od 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 pamäťou Intel® Optane™.
- ³⁴ Snímač odtlačkov prstov HP Fingerprint Sensor je voľiteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať pri nákupe.
- 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 nabíja na 50 %, ak je systém vypnutý alebo v pohotovostnom režime a používa sa napájací adaptér dodaný s notebookom. Pre kapacitu batérií 56 Wh alebo menej sa vyžaduje minimálne 65 W napájací adaptér. Pre kapacitu batérií od 56 do 83 Wh sa vyžaduje minimálne 100 W napájací adaptér. Pre kapacitu batérií od 83 do 100 Wh sa vyžaduje minimálne 120 W napájací adaptér. Po nabíí batérie na 90 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ³⁷ V prípade novších batérií sa skutočný výkon batérie meraný vo wattodhodinách (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.
- 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 a periférie zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízký obsah halogenidov.
- ⁴¹ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ⁴² 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>.
- ⁴³ Zámok sa predáva samostatne.
- ⁴⁴ LPWAN (nazývané aj mobilné (izopásmové) pripojenie) podporuje službu HP Protect & Trace with Wolf Connect počas obdobia predplatného, ale nepodporuje používanie mobilného širokopásmového pripojenia.
- ⁴⁵ 100 % výplne z lisovanej drviny tvoria recyklované drevo/kábo a organické materiály.
- ⁴⁶ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.
- ⁴⁷ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ⁴⁸ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801:2018.
- ⁴⁹ Pero je voľiteľné a predáva sa samostatne.
- ⁵⁰ Výdrž batérie MM18 v počítali 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.
- ⁵¹ Podsvietená klávesnica je voľiteľná súčasť.
- ⁵² Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciu s dĺžkou platnosti, ktorá vám bola oznámená pri nákupe a v e-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/islh_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 Spoločnosť HP alebo bude platiť počas obdobia, ktoré vám bolo oznámené pri nákupe 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 budúcej aktualizácii softvéru alebo podpory od spoločnosti HP. Bez ohľadu na vyššie uvedené platnosť licencie vyprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovenej lehoty platnosti predmetnej licencie.
- ⁵³ 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. Overí 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.hpdocs.com/requirements>.
- ⁵⁴ V závislosti od verzie dostupnej pre zariadenie a vybraného nastavenia bude softvér HP Battery Health Manager (BHM) používať patentovaný súpravu algoritmov 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 nabitia sa časom zníži výdrž batérie. Spoločnosť HP môže kedykoľvek aktualizovať softvér HP Battery Health Manager kvôli zlepšeniu diagnostických nastavení, funkcií a výkonu. Reposované 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.

