

14" notebook HP EliteBook 645 G11

Prispôsobte si konfigurácie tak, aby vyhovovali potrebám podniku

Spíňajte rôzne požiadavky svojej pracovnej sily pomocou širokej škály konfigurovateľných funkcií na vysoko bezpečnom a ľahko spravovateľnom počítači HP EliteBook 645. Navrhnutý s obrazovkou s pomerom strán 16 : 10, ktorá znižuje potrebu posúvania, a procesorom radu AMD Ryzen™ 7000², ktorý ľahko zapadne do existujúcich prostredí IT.

Najnovšie vylepšenia výkonu

Zobrazte viac zvislého obsahu na prekvapivo malom rozmere na displeji s pomerom strán 16 : 10, ktorý znižuje potrebu posúvania. Vychutnajte si usporiadanie portov, vrátane dvoch portov USB-C® v používateľsky prívetivých lokalitách, ktoré umožňujú konštrukciu tenkej skrinky.

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.³

Vytvárajte spojenia, na ktorých záleží

Umožnite divákovi, aby vás videl zreteľne, vďaka hybridnej voliteľnej 5 Mpx infračervenej kamere, ktorá je pripravená na prácu.⁴ Vychutnajte si krištáľovo čistý zvuk vďaka redukcii šumu pomocou umelej inteligencie⁵ a reproduktorom vyladeným aplikáciou Poly Studio.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Zodpovedný dizajn prináša podsvietené klávesy, ktoré obsahujú 80 percent recyklovaných plastov od spotrebiteľov⁷ (PCR) a živicu obsahujúcu 5 percent expandovaného polystyrénu, ktorý by inak skončil v oceáne.⁷ Voliteľné podsvietené klávesy⁴ obsahujú 50 percent plastov PCR.⁷



14" notebook HP EliteBook 645 G11

Funkcie

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.⁵

Merač spotreby energie

Používajte merač spotreby energie, ktorý poskytuje sledovanie spotreby energie⁸ a návrhy na zníženie spotreby energie, a predstavuje to najnovšie v zodpovednom dizajne od spoločnosti HP.

Ostrá a jasná spolupráca

Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁵ zlepšuje spoluprácu pomocou poprednej technológie na odfiltrovanie šumu na všetkých zvukových vstupoch – s potlačením prichádzajúceho a odchádzajúceho šumu v pozadí – a poskytuje lepšie zvukové konferencie.

Prvoradá bezpečnosť

Voliteľné antireflexné panely HP Eye Ease s obmedzením modrého svetla a certifikáciou TÜV⁹ pomáhajú odstraňovať vlny modrého svetla pri zachovaní živosti a presnosti farieb.

Urýchlite si základnú správu IT

Pomôžte zrýchliť vytváranie obrazov a správu hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pri správe zariadení prostredníctvom správcu Microsoft Endpoint Manager so softvérom HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Automatická obnova po firmvérovom útoku

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou samoopravujúceho systému BIOS HP Sure Start¹¹, ktorý sa po útoku alebo poškodení automaticky zotaví.

Zaistíte nepretržitú ochranu svojho počítača

Zastavte neželané zmeny nastavení zabezpečenia a pomôžte obmedziť šírenie malvéru s riešením HP Sure Run¹², ktoré identifikuje, izoluje a nahlasuje útočníkov usilujúcich o ukončenie procesov.

Zabráňte prístupu vizuálnych hekerov

Zabráňte odčítaniu dát z vašej obrazovky pomocou voliteľného filtra HP Sure View¹³, ktorý môžete rýchlo aktivovať stlačením jediného klávesu. Keď je funkcia Sure View aktivovaná, obmedzuje viditeľné svetlo, takže je nečitateľná pri pohľade na obrazovku z boku.

Zjednodušená obnova

HP Sure Recover zaisťuje rýchle, bezpečné a automatizované obnovenie operačného systému cez sieť LAN alebo Wi-Fi® po dômyselných útokoch malvéru. Ak sa preruší pripojenie¹⁴ a firemný obraz je pripravený na nasadenie v zariadeniach, koncoví používatelia môžu proces pozastaviť alebo to skúsiť znova.

Prehliadajte internet bez obáv

Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami a prílohami vo formáte Microsoft Office a PDF určenými len na čítanie, ktoré obsahujú malvér, ransomvér alebo vírusy, pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.¹⁵



14" notebook HP EliteBook 645 G11

Technické špecifikácie

Dostupné operačné systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - spoločnosť HP odporúča vydanie Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise alebo Windows 10 Enterprise k dispozícii so zmluvou o multilicencii) ¹ FreeDOS
Skupina procesora	Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO Procesor AMD Ryzen™ 3 Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO Procesor AMD Ryzen™ 5 Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO Procesor AMD Ryzen™ 7
Dostupné procesory ^{2,3}	Procesor AMD Ryzen™ 7 7735U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 2,7 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 16 MB, 8 jadier, 16 vlákien) Procesor AMD Ryzen™ 5 7535U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 2,9 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 16 MB, 6 jadier, 12 vlákien) Procesor AMD Ryzen™ 3 7335U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 3,0 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá, 8 vlákien) Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO 7735U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 2,7 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,7 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 16 MB, 8 jadier, 16 vlákien) Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 7535U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 2,9 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 16 MB, 6 jadier, 12 vlákien) Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO 7335U s grafikou Radeon™ (základná frekvencia 3,0 GHz, max. zvýšená frekvencia 4,3 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 8 MB, 4 jadrá, 8 vlákien)
Maximálne množstvo pamäte	64 GB pamäte RAM DDR5-4800 MT/s; (Rýchlosť prenosu údajov až 4800 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁴
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorná pamäť	512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁵ 512 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁵ 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{12,13,14,15,16}	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); Displej IPS BrightView s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), jasom 1000 nitov, 100 % pokrytím škály sRGB, integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View Reflect, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); 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)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika AMD Radeon™ ⁴⁹ (Podpora pre DX12 a HDMI 2.1.)
Zvuk	Zvuk od spoločnosti Poly Studio, duálne stereofónne reproduktory so samostatnými zosilňovačmi, sústava dvoch integrovaných mikrofónov
Porty a konektory	2 porty USB Type-C® s 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; 1 port RJ-45 ¹⁰ ; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.); Voliteľné porty: 1 čítačka pamäťových kariet Smart Card (voliteľná)
Vstupné zariadenia	Voliteľne podsvietená klávesnica odolná voči poliatiu s klávesmi DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou multidotykových gest; Touchpad Microsoft Precision; Teplotný snímač; Zámok HP Tamper; Snímač Hallovhov efektu ²⁰ ; Senzor okolitého svetla
Možnosti komunikácie	Sieťová karta Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE; Sieťová karta Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ⁸ ; Bezdrôtová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ; NFC Mirage WNC XR4V-1 ⁶
Fotoaparát	5 Mpx kamera; Infračervená kamera (vybrané modely); Kamera FHD (vybrané modely) ¹²
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe; Kúpiť kancelársky balík Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager;; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ³⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴⁰ ; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ⁴¹ ; Podpora HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion na komerčné účely; HSA Telemetry na komerčné účely; myHP; Ponuka spoločnosti Miro ²²
Správa zabezpečenia	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; Zámok HP Tamper ²⁰ ; Podpora funkcie Secured-Core PC ³² ; Čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a certifikácia FIPS 140-2 úrovne 2); Modul Absolute Persistence ³³ ; Aktualizácia systému BIOS cez sieť; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Aktivovanie funkcie Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Otvor na bezpečnostný zámok ⁴³
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



14" notebook HP EliteBook 645 G11

Technické špecifikácie

Riadiace funkcie	HP Client Catalog (na stiahnutie); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; Knižnica HP Client Management Script Library (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP Image Assistant (na stiahnutie); HP Manageability Integration Kit (na stiahnutie) ²⁵ ; HP Patch Assistant (na stiahnutie) ²⁶
Zariadenie pamäťovej karty	1 zásuvka nano SIM (voliteľná)
Napájanie	65 W adaptér USB Type-C®; 65 W adaptér HP USB Type-C® bez halogenidov ¹⁸
Typ batérie	3-článková lítium-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh ¹⁷ ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. ¹⁹
Výdrž batérie	Až 14 hodín a 15 minút ⁴⁸
Rozmery	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (predná strana); 31,86 x 22,43 x 1,7 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 1,39 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 ³⁷
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; 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; 20 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Puzdro reproduktorov a ventilátor systému obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne; 50 % recyklovaného kovu ^{38,44,45,46,47}
Záruka	Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. Ďalšie informácie o batériách nájdete na stránke http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . K dispozícii je aj servis na mieste a rozšírené krytie. Služby HP Care Pack sú voliteľné zmluvy o rozšírených službách, ktoré rozširujú štandardné obmedzené záruky. Na výber správnej úrovne služieb pre svoj produkt HP použite nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke http://www.hp.com/go/cpc .



14" notebook HP EliteBook 645 G11

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- ² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie produktov spoločnosti AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré nie je súčasťou dodávky.
- ³ 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. Dodané funkcie zabezpečenia a požiadavky operačného systému nájdete v podrobných informáciách o produkte.
- ⁴ Voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu.
- ⁵ Vyžaduje sa aplikácia myHP a operačný systém Windows.
- ⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801:2018.
- ⁸ Údaje o sledovaní napájania sa očakávajú v máji 2024. Merač spotreby energie vyžaduje systém Windows 10 a registráciu do platformy Workforce Experience na adrese <https://admin.hp.com>. Niektoré funkcie a možnosti môžu vyžadovať dodatočný nákup služieb HP alebo komerčného hardvéru podporujúceho agenta HP Insights pre Windows, Mac a Android. Môže platiť aktivácia 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 spĺňa prísne ustanovenia o ochrane osobných údajov podľa nariadenia GDPR a platforma má certifikáty ISO27001, ISO27701, ISO27017 a SOC 2 Type 2 na ochranu údajov. Správa zariadení vyžaduje program HP Proactive Insights.
- ¹⁰ Panel s obmedzením modrého svetla je dostupný iba na 400-nitových nedotýkových modeloch bez filtra HP Sure View Reflect.
- ¹¹ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť z <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹² Riešenie HP Sure Start Gen7 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší.
- ¹³ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší.
- ¹⁴ Riešenie HP Sure Recover Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší 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. Sieťové obnovenie pomocou rozhrania Wi-Fi je k dispozícii len v počítačoch s modulom Wi-Fi.
- ¹⁵ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Všetky podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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 vysokorýchlostný 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 Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vošej konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti AMD neoznačuje taktovaciu frekvenciu.
- ³ Maximálny výkon pri pretekovaní sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému.
- ⁴ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamätových modulov od tretích strán odporúčame použiť pamäť značky HP na zaručenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁵ V prípade úložných diskov platí, že 3B = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB miesta na disku môže byť vyhradených pre softvér na obnovu systému.
- ⁶ Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje smerovač Wi-Fi 6E a systém Windows 11, aby fungovala v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ⁷ Modul WWAN je voliteľná 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 ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ⁸ Výraz „10/100/1000“ alebo „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a neznamená skutočnú prevádzkovú rýchlosť 1 Gb/s. Na vysokorýchlostný prenos dát je potrebné pripojenie na server a sieťová infraštruktúra Gigabit Ethernet.
- ⁹ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorá môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory, projektory a streamovanie.
- ¹⁰ Rýchlosť portu USB 20 Gb/s nie je k dispozícii s technológiou Thunderbolt™ 4.
- ¹¹ Na zobrazenie s rozlíšením WUXGA/FHD je potrebný obsah s rozlíšením WUXGA/FHD.
- ¹² Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbky.
- ¹⁴ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu a funguje pri orientácii obrazovky na šírku.
- ¹⁵ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykovej obrazovky alebo filtra Sure View.
- ¹⁶ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobca. Súčasť pre HP: skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ¹⁷ V prípade novších batérií sa skutočný výkon batérie merajú v wattodínoch (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.
- ¹⁸ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ¹⁹ 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 a +/-10 %.
- ²⁰ Zámok HP Tamper musí povoliť zákazník alebo správca.
- ²¹ HP Support Assistant je k dispozícii v systéme Windows. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²² Zákazníci spoločnosti HP majú nárok na 90-dňovú skúšobnú verziu platformy Miro. Táto ponuka sa skončí v septembri 2025. Kompletné obchodné podmienky poskytuje spoločnosť Miro po prijatí ponuky.
- ²³ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP, HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD a vyžaduje otvorené sieťové pripojenie. Poznámka: S cieľom zabrániť strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah. Podrobnosti nájdete na stránke <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁴ HP Connect pre riešenie Microsoft Endpoint Manager je k dispozícii z obchodu Azure Market Place pre počítače HP Pro, Elite, Z a Point-of-Sale spravované pomocou riešenia Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje sa predplatné riešenia Microsoft Endpoint Manager, ktoré sa predáva samostatne. Vyžaduje sa sieťové pripojenie.
- ²⁵ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁶ HP Patch Assistant je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP so správou HP Manageability Kit spravovaných prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager.
- ²⁷ HP Sure Admin vyžaduje HP G8 alebo novšie platformy, systém Windows 10 alebo novší, systém HP BIOS, správu 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.
- ²⁸ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Podrobnosti nájdete na stránke https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁹ Riešenie HP Sure Recover je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a otvorené sieťové pripojenie. Pred použitím riešenia HP Sure Recover je potrebné zálohovať si dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát. HP Sure Recover Gen5 je integrovanou tvorbou obrazov je voliteľná funkcia vo vybraných počítačoch HP; ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri nákupe. S cieľom zabrániť strate dát je pred použitím potrebné zálohovať dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah.
- ³⁰ Riešenie HP Sure Run je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ³¹ Riešenie HP Sure Start je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 a novší.
- ³² Povolenie funkcie Secured-Core PC vyžaduje procesor Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro alebo Qualcomm® s platformou SD850 alebo novšou o 8 GB alebo viac systémovej pamäte. Funkciu Secured-Core PC povoľuje výrobca.
- ³³ Firmvérový modul Absolute sa dodáva vpruňte 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/>
- ³⁴ Funkcia HP BIOSphere sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ³⁵ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase implementuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88r Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.
- ³⁶ Snímač odtlačkov prstov HP je voliteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri kúpe.
- ³⁷ 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.
- ³⁸ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po nákupe nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.
- ³⁹ Vyžaduje sa systém Windows 11 a jednotka NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa líšia podľa trhu a zariadenia. Na priláhanie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak Copilot v systéme Windows nie je k dispozícii, kľaves Copilot spustí vyhľadávaci nástroj Bing. Pozrite si stránku <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁰ HP Power Manager vyžaduje systém Windows 10 a novší. Dá sa stiahnuť v obchode Microsoft Store. V závislosti od verzie softvéru HP Battery Health Manager (BHM) dostupnej pre zariadenie môže softvér HP BHM sledovať viacero faktorov, aby určil, ako priebežnou úpravou nabíjania batérie optimalizovať jej stav. V softvéri HP BHM je vopred nastavená možnosť Umožniť spoločnosti HP spravovať nabíjanie batérie, aby systém dokázal pri nabíjaní nájsť rovnováhu medzi stavom a výdržou batérie. Keďže možnosť Umožniť spoločnosti HP spravovať nabíjanie batérie upravuje kapacitu nabitia, výdrž batérie sa časom skráti. Na úpravu nastavení softvéru BHM vo vybraných systémoch môže spoločnosť HP využívať aktualizácie systému BIOS s cieľom optimalizovať stav batérie a znižovať vystavenie faktorom, ktoré môžu urýchliť degradáciu batérie. Informácie o aktualizácií alebo zmene nastavení softvéru HP BHM a všetky podrobnosti nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716
- ⁴¹ HP Services Scan sa poskytuje prostredníctvom služby Windows Update vo vybraných produktoch. Overí oprávnenosť každého hardvérového zariadenia tým, že zistí, či bola zakúpená služba s podporou platformy HP TechPulse, a automaticky stiahne príslušný softvér. HP TechPulse je telemetrická a analytická platforma, ktorá poskytuje kritické údaje o zariadeniach a aplikáciách. Úplné systémové požiadavky alebo zakázanie tejto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Neplatiť pre Čínu.
- ⁴² Zámok sa predáva samostatne.
- ⁴⁴ 100 % výplne z lisovanej drviny tvorí recyklované drevo/lakóna a organické materiály.
- ⁴⁵ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ⁴⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801:2018.
- ⁴⁷ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.
- ⁴⁸ Výdrž batérie podľa testu Mobile Mark 25 sa líši v závislosti od rôznych faktorov, napríklad modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Podrobné informácie sa nachádzajú na stránke www.bapco.com.
- ⁴⁹ Hardvérová akcelerácia pre kodek H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) je na tejto platforme zakázaná, a to vrátane aktuálnej konfigurácie a alternatívnych možností.
- ⁵⁰ 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/ish_3875769-3873014-16. Táto zmluva EULA je upravená nasledujúcim spôsobom: 7. Obdobie platnosti. Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition nadobúda účinnosť 4 mesiace od datumu dodania produktu HP spoločnosťou HP a 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 budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP. Bez ohľadu na vyššie uvedené platnosť licencie vyprší najneskôr jeden rok po skončení pevne stanovenej lehoty platnosti predmetnej licencie.
- ⁵¹ 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 spĺňa 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>.

