

14" notebook HP EliteBook 640 G11

Posilnenie hybridnej pracovnej sily

Správny počítač zdokonalený pomocou umelej inteligencie je nevyhnutný pre každú veľkú pracovnú silu. Zabezpečený a ľahko spravovateľný počítač HP EliteBook 640 poskytuje širokú škálu konfigurovateľných funkcií výkonu a spolupráce, ktoré umožňujú jednoduchú štandardizáciu v existujúcich prostrediach IT.

Zlepšenia výkonu firmy

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®, na používateľsky prívetivých miestach, ktoré umožňujú dizajn tenkého šasi.

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.⁴ Vychutnajte si krištáľovo čistý zvuk vďaka redukcii šumu pomocou umelej inteligencie⁶ 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 640 G11

Funkcie

Jednoduchá správa batérie

Spravujte a monitorujte výkon a stav batérie a prispôsobte možnosti nabíjania pomocou jednoducho použiteľného ovládacieho panela HP Power Manager.⁶

Merač spotreby energie

Používajte merač spotreby energie, ktorý poskytuje sledovanie spotreby energie¹⁰ a návrhy na zníženie spotreby energie, čo predstavuje najnovší zodpovedný dizajn od spoločnosti HP.

Všetko na dosah ruky

Kreatívna stanica, ktorá vás inšpiruje. Zvládnete veľké projekty využívajúce viacero aplikácií s najnovším procesorom Intel®² a až 64 GB pamäte DDR5.¹¹

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.¹³

Ostrá a jasná spolupráca

Redukcia šumu pomocou umelej inteligencie⁶ 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.

Automatická obnova po firmvérovom útoku

Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení pomocou systému BIOS HP Sure Start¹⁴, 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 Run¹⁵, ktoré identifikuje, izoluje a nahlasuje útočníkov usilujúcich o ukončenie procesov.

Zabráňte prístupu vizuálnych hekerov

Zabráňte iným sledovať vašu obrazovku pomocou voliteľného filtra HP Sure View¹⁶, ktorý môžete rýchlo aktivovať jedným stlačením klávesu. Keď je filter Sure View aktivovaný, obmedzuje viditeľné svetlo, čím sa obrazovka pri pohľade z boku stáva nečitateľnou.

Zjednodušená obnova

HP Sure Recover zaisťuje rýchle, bezpečné a automatizované obnovenie operačného systému cez sieť LAN alebo Wi-Fi® po domyselných útokoch malvéru. Ak sa preruší pripojenie¹⁷ a firemný obraz je pripravený na nasadenie v zariadeniach, koncoví používatelia môžu proces pozastaviť alebo to skúsiť znova.



14" notebook HP EliteBook 640 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 ⁵	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostupné procesory ^{2,3,4,5,12}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 5,0 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,6 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien), podporuje technológiu Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 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), podporuje technológiu Intel® vPro® 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), podporuje technológiu Intel® vPro® 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	64 GB pamäte RAM DDR5-5600 MT/s; (Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁶
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorňa pamäť	512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 512 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 GB maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	35,6 cm (14")
Obrazovka ^{14,15,16,17,18}	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 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 35,6 cm (14"), 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 Intel® Arc™; Grafika Intel® Graphics ^{19,44} Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU pre notebooky (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) (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 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 nabíjaci, 1 na napájanie); 1 port HDMI 2.1; 1 kombinovaný konektor pre stereofónne slúchadlá/mikrofón; 1 port RJ-45; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.); Voliteľné porty: 1 čítačka pamäťových kariet Smart Card (voliteľná)
Vstupné zariadenia	Voliteľné podsvietená klávesnica odolná voči poliatiiu s klávesmi DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad s podporou multit dotykových gest; Touchpad Microsoft Precision
Možnosti komunikácie	(Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast. ³); Intel® I219-LM GbE s technológiou vPro®; Intel® I219-V GbE bez technológie vPro® ¹² ; 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; NFC Mirage WNC XRAV-18 ¹²
Fotoaparát	5 Mpx kamera; Infračervená kamera (vybrané modely); Kamera FHD (vybrané modely) ¹⁴
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe: Kúpiť kancelársky balík Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot ⁴⁸ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴³ ; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ⁴² ; 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 ⁴⁰
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



14" notebook HP EliteBook 640 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 ³⁹
Typ batérie	3-článková lítiovo-iónová polymérová batéria HP s dlhou výdržou, 56 Wh ³⁷ ; Batéria je interná, zákazník ju nemôže vymeniť. Možnosť záručného servisu. Rýchle nabíjanie na 50 % za 30 minút. ³⁸
Výdrž batérie	Až 16 hodín a 13 minút
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 ⁴⁶
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 ^{45,47,49,50}
Záruka	Možnosti 1-ročnej záruky a 90-dňovej obmedzenej záruky na softvér v závislosti od krajiny. Na batérie sa predvolene vzťahuje ročná obmedzená záruka. Ďalšie informácie o batériách nájdete na stránke http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . K dispozícii je aj servis na mieste a rozšírené krytie. Služby HP Care Pack sú voliteľné zmluvy o rozšírených službách, ktoré rozširujú štandardné obmedzené záruky. Na výber správnej úrovne služieb pre svoj produkt HP použijete nástroj na vyhľadávanie služieb HP Care Pack na stránke http://www.hp.com/go/cpc .



14" notebook HP EliteBook 640 G11

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

- 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 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.
- ⁶ Vyžaduje sa aplikácia myHP a operačný systém Windows.
- ⁷ Percento obvodu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.
- ¹⁰ Údaje o sledovaní napájania sa očakávajú v máji 2024. 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 aktívacia 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.
- ¹¹ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ¹² Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia. V prípade úložných diskov platí, že GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (pre Windows) disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ¹⁴ Riešenie HP Sure Start Gen7 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší.
- ¹⁵ Riešenie HP Sure Run Gen5 je k dispozícii vo vybraných počítačoch HP a vyžaduje systém Windows 10 Pro alebo novší.
- ¹⁶ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure je voliteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe, a funguje v orientácii na šírku.
- ¹⁷ 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 Intel Wi-Fi.

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 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 Rychlosť procesora platí pre režim maximálneho výkonu; v režime s optimalizáciou batérie pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.
- ⁴ Výkon technológie Intel® Turbo Boost so 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. Výkon sa líši v závislosti od používania, konfigurácie a ďalších faktorov.
- ⁶ Vzhľadom na neštandardný charakter 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.
- ⁷ V prípade úložných zariadení platí, že GB = 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.
- ⁸ Sieť Wi-Fi 6E vyžaduje smerovacú 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.
- ⁹ Mierosť je bezdrôtová technológia, ktorá môže počítač používať na projekciu obrázky na televízory, projektory a streamovanie.
- ¹⁰ Modul WWAN je voliteľná súčasť, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcom a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia sa budú líšiť v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a iných faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ¹¹ LPWAN (nazývaný aj mobilné úzkopásmové pripojenie) podporuje službu HP Protect & Trace with Wolf Connect počas obdobia predplatného, ale nepodporuje používanie mobilného širokopašmového pripojenia.
- ¹² Technológia Intel vPro™ vyžaduje 64-bitový systém Windows 10 Pro alebo novší, procesor s podporou technológie vPro, súpravu čipov s povolenou technológiou vPro a modul TPM 2.0. Niektoré funkcie vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Funkcie platformiem vPro® Essentials a Enterprise sa líšia. Pozrite si stránku <http://intel.com/vpro>.
- ¹⁴ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením WUXGA/FHD je potrebný obsah s rozlíšením WUXGA/FHD.
- ¹⁵ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hlĺky.
- ¹⁶ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Reflect je voliteľná súčasť, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nákupu a funguje pri orientácii obrázok na šírku.
- ¹⁷ Skutočný jas bude nižší v prípade dotykovej obrázky alebo filtra Sure View.
- ¹⁸ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytl výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ¹⁹ Možnosti grafiky Intel® Graphics vyžadujú, aby bol systém nakonfigurovaný s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a dvojkanálovou pamäťou. Jednokanálová pamäť bude fungovať len ako grafika Intel® ARC.
- 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.support.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. Kompletne obchodné dôležité 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 súpravou HP Manageability Kit spravovaných prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager.
- ²⁷ 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.
- 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 s 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 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri kúpe.
- ³² Povolenie funkcie SecureCore-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 vnutný a možno ho aktivovať až po kúpe predplatného licencie a úplnej aktivácii softvérového agenta. Predplatné licencie možno zakúpiť na viac rokov. Služba je obmedzená, notčítané aplikácie, funkcie, konfigurácia systému a nastavenia napájania.
- ³⁴ Za 30 minút sa nabije na 50 %, ak je systém vnutný 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 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 %.
- ³⁶ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ⁴⁰ Zámok sa predáva samostatne.
- 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 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 sprostovať nabíjanie batérie, aby systém dokázal pri nabíjaní nájsť rovnováhu medzi stavom a výdržou batérie. Keďže možnosť Umožniť spoločnosti HP sprostovať 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 aktualizácii môžu zmena nastavení softvéru HP BHM a všetky podrobnosti nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716
- ⁴³ Hardvérová akcelerácia pre kodek H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) je na tejto platforme zakázaná, a to vrátane aktuálnej konfigurácie a alternatívnych možností.
- ⁴⁵ 100 % úplne z lisovanej drviný tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.
- ⁴⁶ 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.
- ⁴⁷ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nižší obsah halogenidov.
- ⁴⁸ Vyžaduje sa systém Windows 11 a jednotka NPU. Načasovanie dodania funkcií a dostupnosť sa líšia podľa trhu a zariadenia. Na prirúčenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak Copilot v systéme Windows nie je k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávací nástroj Bing. Pozrite si stránku <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁹ 100 % vonkajšieho obalu a vnútřných výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ⁵⁰ Percentuálny podiel recyklovaného plastu je založený na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.
- ⁵⁶ Softvér HP Wolf Pro Security Edition je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach o v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa licenciáciu s dĺžkou platnosti, ktorú vám bola oznámená pri nákupe a v e-maile potvrdzujúcom objednávku. Na licenciáciu 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, licenciácia na softvér HP Wolf Pro Security Edition nadobúda účinnosť 4 mesiace od dátumu dodania produktu HP spoločnosťou HP a bude platiť počas obdobia, ktoré vám bolo oznámené pri nákupe a v e-maile s potvrdením objednávky (idej len „počiatočné obdobie“). Na konci počiatočného obdobia môžete buď (a) zakúpiť obnovu licenciencie 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.
- ⁵⁷ 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, ISO27071, 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>.

