

16" notebook HP ProBook 460 G11

Výkon na zachovanie produktivity odkiaľkoľvek

16-palcový notebook HP ProBook 460 s ľahko rozšíriteľnou konštrukciou poskytuje rastúcim podnikom výkon komerčnej úrovne, viacvrstvové zabezpečenie koncových bodov⁴ a odolnosť. Tento počítač s množstvom funkcií využíva najnovší procesor Intel[®]2, má dlhú výdrž batérie, je dobre vybavený na dlhodobú produktivitu a umožňuje hybridnú prácu.

Navrhnutý na hybridnú produktivitu

Prispôsobte sa rôznym pracovným štýlom a získajte pohodlie a jednoduché používanie. Vďaka pomeru strán 16 : 10 na 16-palcovom displeji získate zážitok z veľkej obrazovky v kompaktnom modernom dizajne pre zvýšenú produktivitu, či už pri práci z domu, alebo v kancelárii.

Optimalizované pre rastúci podnik

Držte krok s náročnými úlohami pomocou najnovšieho procesora Intel[®]2 a dlhej výdrže batérie. Odomknite pracovné postupy využívajúce umelú inteligencia pomocou samostatnej grafickej karty NVIDIA³ a splňte náročné podnikové požiadavky s rozšíriteľným úložiskom a pamäťou.

Zabezpečenie a odolnosť na podnikovej úrovni

Chráňte svoj podnik pomocou viacvrstvových funkcií zabezpečenia koncových bodov, ktoré pomáhajú chrániť počítač pred malvérom a hackermi. ⁴ Tento počítač absolvoval 19 testov MIL-STD⁵ zameraných na odolnosť a jednoduchú údržbu, čo vám pomôže vyťažiť z vašej investície do IT maximum.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Udržateľnosť v činnosti

Pomáhajte chrániť našu spoločnú budúcnosť

Tento prenosný počítač ProBook 460 bol vyrobený s ohľadom na trvalú udržateľnosť, obsahuje 50 % recyklovaného hliníka z priemyselného odpadu hliníka v šasi a 100 percent materiálov pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov vo vonkajšej škatuli. ⁶



16" notebook HP ProBook 460 G11

Funkcie

Spoločnosť HP odporúča Windows 11 Pro pre firmy

Pracujte bez ohrozenia výkonu so systémom Windows 11¹ a technológiami spolupráce, zabezpečenia a pripojenia od spoločnosti HP.

Najnovší viacjadrový procesor Intel®

Nakonfigurujte procesor počítača HP ProBook 460 na dokonalú kombináciu sily, rýchlosti, výkonu a hodnoty. Najnovší procesor Intel® bezproblémovo a spoľahlivo zvláda viaceré pracovné úlohy pomocou viacerých jadier procesora, ktoré si medzi sebou rozdeľujú prácu.²

Chránené aplikáciou HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁴ 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.

Vytvárajte spojenia, na ktorých záleží

Umožnite divákovi, aby vás videl zreteľne, vďaka hybridnej voliteľnej 5 Mpx infračervenej kamere.³ Vychutnajte si krištáľovo čistý zvuk vyladený pomocou aplikácie Poly Studio a redukcie šumu pomocou umelej inteligencie.⁴

Plynulá grafika

Zvýšte výkon notebooku pomocou voliteľnej samostatnej grafiky NVIDIA® GeForce RTX2050.³ Umožnite rýchle vykonávanie výpočtových a multimediálnych pracovných zaťažení, ako aj úloh v oblasti umelej inteligencie pomocou zdokonalenej samostatnej grafiky novej generácie.

Zlepšený zážitok zo sledovania

Posuňte hranice výkonu s tenkým a ľahkým šasi a 16-palcovým displejom tohto notebooku. Pomer strán 16 : 10 ti umožní vidieť viac zvislého obsahu na prekvapivo malej ploche a zároveň znížiť potrebu posúvania.

Automatické rámovanie

Vďaka automatickému rámovaniu sa počas videohovorov môžete prechádzať po miestnosti a pritom zostať v obraze.⁸ 5 Mpx infračervená kamera a zvuk vás pri pohybe sprevádzajú.

Bezdrôtové pripojenie 4G LTE

Zostaňte v spojení takmer kdekoľvek pomocou voliteľnej vstavanej funkcie CAT16 WWAN.⁹ Mimoriadne spoľahlivé a pokročilé sieťové pripojenie pomáha rozšíriť možnosti pripojenia a zlepšiť zabezpečenie.

Moderné univerzálne riešenie dokovania

Pomocou dvoch multifunkčných portov USB Type-C® rýchlo prejdete k produktívnej práci za stolným počítačom. Pomocou káblov USB-C®¹⁰ jednoducho pripojíte notebook k displejom a ďalším periférnym zariadeniam.

Ľahko prenosný moderný dizajn

Noste tento notebook štýlovo s elegantným, kompaktným šasi so štýlovými hliníkovými súčastami. Prenosný a ľahký na používanie doma i v kancelárii a na cestovanie medzi nimi.



16" notebook HP ProBook 460 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}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,8 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,8 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 24 MB, 6 jadier P a 8 jadier E, 22 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (frekvencia Max Turbo jadier E až 3,6 GHz, frekvencia Max Turbo jadier P až 4,5 GHz, vyrovnávacia pamäť L3 18 MB, 4 jadrá P a 8 jadier E, 18 vlákien) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 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 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)
Maximálne množstvo pamäte	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Rýchlosť prenosu údajov až 5 600 MT/s.) Podpora duálneho kanála. ⁶
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorňá pamäť	512 GB maximálne 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ maximálne 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)	40,6 cm (16")
Obrazovka	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný dotykový displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 300 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením WUXGA (1920 x 1200); Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 40,6 cm (16"), jasom 400 nitov, nízkou spotrebou, 100 % pokrytím škály sRGB, funkciou HP Eye Ease a rozlíšením WQXGA (2560 x 1600) ^{15,16,17,18,38}
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafika Intel® Arc™; Grafika Intel® Graphics ¹² Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU pre notebooky (4 GB vyhradenej pamäte GDDR6) ¹³ (Podpora pre DX12 a HDMI 2.1.)
Zvuk	Zvuk od spoločnosti Poly Studio, duálne stereofónne reproduktory so samostatnými zosilňovačmi, sústava dvoch integrovaných mikrofónov
Technológie bezdrôtového pripojenia	Bezdrôtová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) a Bluetooth® 5.3 ⁸ (Kompatibilné so zariadeniami s certifikáciou Miracast.) ¹¹
Porty a konektory	2 porty USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 20 Gb/s (napájanie cez USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 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; (Kábel HDMI sa predáva samostatne.)
Vstupné zariadenia	Voliteľne podsvietená klávesnica odolná voči poliatii s klávesmi DuraKeys ¹⁴ ; Clickpad s podporou multitouchových gest; Touchpad Microsoft Precision
Možnosti komunikácie	Qualcomm® 9205 LTE kategórie M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Fotoaparát	Kamera FHD (vybrané modely); 5 Mpx infračervená kamera (vybrané modely) ¹⁵
Softvér	Ponuka spoločnosti Adobe; Kúpiť kancelársky balík Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ⁴¹ ; Ovládač klávesnice HP Easy Clean; HP MAC Address Manager;; Copilot v systéme Windows s klávesom Copilot; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴² ; Nastavenia ochrany osobných údajov od HP; HP Services Scan ⁴³ ; 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 ⁴² ; Battery Health Manager ⁴⁴ ; Radič HP Endpoint Security (ESC-5)
Licencie na bezpečnostný softvér	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Snímač odtlačkov prstov	Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely)



16" notebook HP ProBook 460 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	45 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 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. ³⁹
Rozmery	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (predná strana); 35,94 x 25,11 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 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Balenie)
Hmotnosť	Od 1,74 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 ⁴⁰
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 ^{45,46,47,48,49}
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 .



16" notebook HP ProBook 460 G11

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách 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 zvýšiť 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 Voľiteľná funkcia, ktorá sa musí nakonfigurovať v čase nájdu.
- ⁴ HP Wolf Security for Business vyžaduje systém Windows 10 a 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.
- ⁵ Účelom testovania MIL STD nie je preukázať vhodnosť pre zmluvu s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voľiteľná služba HP Accidental Damage Protection Care Service.
- ⁶ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ⁷ Automatické rámovanie je funkciou Windows Studio a vyžaduje operačný systém Windows 11 a procesor vybavený jednotkou NPU.
- ⁸ WWAN je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcom a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ⁹ Káble USB-C® sa predávajú samostatne.

Poznámky pod čiarou k špecifikáciám

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách 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 zvýšiť 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 pracujú procesory pri nižších rýchlostiach.
- ⁴ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Viac informácií na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ 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 kompatibilitu. 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 smerovač Wi-Fi 6E a systém Windows 11, aby fungoval v pásme 6 GHz. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6E je späté s predchádzajúcim štandardom 802.11. Je k dispozícii v krajinách, v ktorých je podporovaný štandard Wi-Fi 6E.
- ⁹ WWAN je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje konfiguráciu výrobcom a uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a regiónoch.
- ¹⁰ LPWAN (naužívané aj mobilné úzkopásmové pripojenie) podporuje službu HP Protect & Trace with Wolf Connect počas obdobia predplatného, ale nepodporuje používanie mobilného širokopásmového pripojenia.
- ¹¹ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory, projektory a na streamovanie.
- ¹² Možnosti grafiky Intel® Graphics vyžadujú, aby bol systém konfigurovaný s procesorom Intel® Core™ Ultra 5 alebo Ultra 7 a dvojkánľovou pamäťou. Jednokánľová pamäť bude fungovať len ako grafika Intel® ARC.
- ¹³ Typ integrovanej grafiky závisí od typu procesora. Technológia NVIDIA® Optimus™ vyžaduje procesor Intel a konfiguráciu samostatnej grafickej karty NVIDIA® GeForce® a je dostupná v operačnom systéme Windows 10 Pro alebo novšom. S technológiou NVIDIA® Optimus™ nemusia byť vo všetkých systémoch dostupné funkcie video a zobrazovacie možnosti samostatnej grafickej karty (napr. aplikácie OpenGL budú pracovať s integrovaným procesorom GPU, ale môžu pracovať aj s procesorom APU).
- ¹⁴ Podsvietená klávesnica je voľiteľná funkcia.
- ¹⁵ Na zobrazenie s rozlíšením WOXGA/WUXGA/FHD je potrebný obsah s rozlíšením WOXGA/WUXGA/FHD.
- ¹⁶ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbkky.
- ¹⁷ Skutočný jas bude v prípade dotykového obrazovky nižší.
- ¹⁸ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ¹⁹ Vyžaduje sa systém Windows 11 a jednotka NPU. Načasovanie údajov funkcií a dostupnosť sa líšia podľa typu a zariadenia. Na pripojenie sa vyžaduje konto Microsoft. Ak Copilot v systéme Windows nie je k dispozícii, kláves Copilot spustí vyhľadávaci nástroj Bing. Pozrite si stránku <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ²⁰ Záмок 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 môžu nárok na 90-dňovú skúšobnú verziu platformy Mira. Táto ponuka sa skončí v septembri 2025. Kompletne obchodné podmienky poskytuje spoločnosť Mira po prijatí ponuky.
- ²³ HP Cloud Recovery je k dispozícii v stolných a prenosných počítačoch Z by HP, HP Elite a Pro s procesorom 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 GB 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 dôležité súbory, dáta, fotografie, videá a ďalší obsah, aby sa predišlo strate dát. 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 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 a 8 GB alebo viac systémovej pamäte. Funkciu Secured-Core PC povoľuje výrobca.
- ³³ Firmvérový modul Absolute sa dodáva vpuťný a možno ho aktivovať až po kúpe predplatného 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 Snímka odtlačkov prstov HP je voľiteľná funkcia, ktorá vyžaduje systém Windows 10 alebo 11 a musí sa nakonfigurovať pri kúpe.
- ³⁷ Skutočný výkon batérie meraný vo wattodinách (Wh) sa líši od navrhutej kapacity. Kapacita batérie sa prirodzene znižuje vplyvom skladovania, času, používania, životného prostredia, teploty, systémovej konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, nastavení správy napájania a ďalších faktorov.
- ³⁸ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ³⁹ 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 kapacitu batérií od 83 do 100 Wh sa vyžaduje minimálne 120 W napájací adaptér. Po nabití batérie na 90 % sa obnoví normálna rýchlosť nabíjania. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.
- ⁴⁰ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 16801-2018 EPEAT®. Stav sa v jednotlivých krajinách môže líšiť. Ďalšie informácie na stránke www.epeat.net.
- ⁴¹ HP Easy Clean vyžaduje systém Windows 10 RS3 alebo novší a vypína iba klávesnicu, dotykovú obrazovku a clickpad. Porty sa nevyplňajú. Pokyny na čistenie nájdete v používateľskej príručke.
- ⁴² HP Power Manager vyžaduje systém Windows 10 a novší. Dá sa stiahnuť v kľúčovene, 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 výdžrou batérie. Keďže možnosť Umožniť spoločnosti HP spravovať nabíjanie 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 výdžrou batérie. Keďže možnosť Umožniť spoločnosti HP spravovať nabíjanie batérie upravnje kapacitu nabíatia, výdžr 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 znížiť vystavenie faktorom, ktoré môžu urýchliť degradáciu batérie. Informácie o aktualizácii alebo zmene nastavení softvéru HP BHM a všetky podrobnosti nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716
- ⁴³ 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 systémove požiadavky alebo zakladanie týchto funkcie nájdete na stránke <http://www.hpdaas.com/requirements>. Neplatí pre Čínu.
- ⁴⁴ 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 výdžrou batérie. Keďže možnosť Umožniť spoločnosti HP spravovať nabíjanie batérie upravnje kapacitu nabíatia, výdžr 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 znížiť vystavenie faktorom, ktoré môžu urýchliť degradáciu batérie. Informácie v aktualizácii alebo zmene nastavení softvéru HP BHM a všetky podrobnosti nájdete na stránke https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716
- ⁴⁵ 100 % výplne z lisovanej drviны tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.
- ⁴⁶ 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ⁴⁷ Externé napájacie káble, káble o periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ⁴⁸ Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastkach sa líši v závislosti od produktu.
- ⁴⁹ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801:2018.
- ⁵⁰ Softvér HP Wolf Pro Security Edition (vrátane aplikácií HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je predinštalovaný vo vybraných zariadeniach a v závislosti od zakúpeného produktu HP zahŕňa platenú 1-ročnú alebo 3-ročnú licenciu. Na softvér HP Wolf Pro Security Edition sa poskytuje licencia na základe podmienok uvedených v Licenčnej zmluve koncového používateľa HP (EULA) pre softvér HP Wolf Security, ktorú možno nájsť na adrese https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 v znení nasledujúcich úprav: „7. Obdobie platnosti. Ak sa neukončí skôr v súlade s podmienkami uvedenými v tejto zmluve EULA, licencia na softvér HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) je účinná po aktivácii a bude platiť dvadsať (12) alebo tridsaťšesť (36) mesiacov („počiatočné obdobie“). Na konci počiatočného obdobia môžete buď (a) zakúpiť obnovenú licenciu na softvér HP Wolf Pro Security Edition zo stránky HP alebo obchodného tímu spoločnosti HP alebo obchodného partnera HP, alebo (b) pokračovať v používaní štandardných verzí aplikácií HP Sure Click a HP Sure Sense bez ďalších nákladov a bez budúcich aktualizácií softvéru alebo podpory od spoločnosti HP.“
- ⁵¹ Podpora pre HP Smart automaticky zhromažďuje požadované telemetriu pri prvom spustení produktu s cieľom poskytnúť konfiguračné údaje na úrovni zariadenia a prehľady stavu. Je predinštalovaný vo vybraných produktoch prostredníctvom služieb výrobnjej konfigurácie HP; alebo sa dá stiahnuť. Ďalšie informácie o spôsobe povolenia podpory pre HP Smart alebo súbory na stiahnutie nájdete na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.

