



Notebook HP ProBook 450 G7

Výkon podnikovej triedy za dostupnú cenu

Tenký, ľahký a spoľahlivý HP ProBook 450 ponúka firmám dôležité komerčné funkcie za prijateľnú cenu. Automatické riešenia zabezpečenia, vysoký výkon a dlhá výdrž batérie pomáhajú zaručiť produktivitu vášho podniku.



HP recommends Windows 10 Pro for business

Pripravený splniť vaše každodenné požiadavky

- Notebook HP ProBook 450 je vybavený najnovším štvorjadrovým procesorom Intel® Core™ 10. generácie^{2,3}, dlhou výdržou batérie a rýchlym pripojením, aby vám pomohol zvládnuť deň s viacerými termínovanými úlohami.

Bezpečnostná ochrana vo viacerých vrstvách

- Váš rastúci podnik si vyžaduje ochranu počítača pomocou funkcií zabezpečenia komerčnej triedy. HP ProBook 450 je rozšírený o zabezpečenie a ochranu osobných údajov už od systému BIOS.

Overená spoľahlivosť

- Ultratenký HP ProBook 450 sa otvára do 180° a úspešne prešiel 19 testmi MIL-STD 810G.⁴ Má odolný a štýlový hliníkový kryt, ktorý drží takmer bezokrajový displej a klávesnicu CNC.
- Firmvérové útoky môžu váš počítač úplne ochromiť. Zostaňte chránení so systémom BIOS, ktorý sa sám lieči – HP Sure Start Gen5 automaticky obnovuje systém BIOS po napadnutí malvérom a rootkitmi alebo pri inom poškodení.
- Malvér sa rýchlo vyvíja a tradičný antivírusový softvér niekedy nedokáže rozpoznať nové útoky. Chráňte svoj počítač pred neznámymi útokmi pomocou riešenia HP Sure Sense, ktoré využíva umelú inteligenciu hlbokého učenia na poskytnutie výnimočnej ochrany pred dômyselným malvérom.
- Získajte istotu s integrovanou kamerou HP Privacy Camera s krytým objektívom.
- Pomocou voliteľného bezpečnostného filtra HP Sure View Gen3 môžete v okamihu chrániť obrazovku pred zvedavými očami. Pri pohľade z boku bude tmavá a nečitateľná.
- Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami a prílohami so škodlivým softvérom, ransomware a vírusmi pomocou hardvérom vynúteného zabezpečenia HP Sure Click.
- Posilnite svoju bezpečnosť pomocou viacfaktorovej autentifikácie a politik zabezpečených na úrovni hardvéru.
- Zjednodušte zabezpečenie svojho počítača. Riešenie HP Client Security Manager Gen5 ponúka jedno rozhranie na nastavenie a správu výkonných bezpečnostných funkcií vášho počítača.
- Pokrývajte väčší priestor a zlepšite možnosti pripojenia v sieti Wi-Fi® s bezdrôtovou sieťou LAN s rozšíreným dosahom od spoločnosti HP, ktorá umožňuje väčšiu vzdialenosť od prenosového bodu a rýchlu priepustnosť údajov v kratších intervaloch.
- Pomôžte zrýchliť náročné podnikové aplikácie pomocou štvorjadrového procesora Intel® Core™ 10. generácie.

Notebook HP ProBook 450 G7 Tabuľka s technickými údajmi



Dostupné operačné systémy	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (len National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise dostupný so zmluvou o multilicencii) FreeDOS
Skupina procesora ⁷	Procesor Intel® Core™ i7 10. generácie (i7-10510U); Procesor Intel® Core™ i5 10. generácie (i5-10210U); Procesor Intel® Core™ i3 10. generácie (i3-10110U)
Dostupné procesory ^{3,4,5,6,7}	Procesor Intel® Core™ i7-10510U s grafikou Intel® UHD Graphics 620 (základná frekvencia 1,8 GHz, až 4,9 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB L3, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-10210U s grafikou Intel® UHD Graphics 620 (základná frekvencia 1,6 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB L3, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-10110U s grafikou Intel® UHD Graphics 620 (základná frekvencia 2,1 GHz, až 4,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 4 MB L3, 2 jadrá)
Rozmer monitora (uhlopriečka)	15,6" ^{14,15,16,17,39}
Uhol pohľadu	##displayviewangle##
Maximálne množstvo pamäte	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ K obidvom zásuvkám má prístup a môže ich inovovať iba pracovník oddelenia IT alebo používateľ, ktorý sám vykonáva údržbu. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútrošná pamäť	maximálne 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD s 32 GB pamäte Intel® Optane™ H10 ^{9,36,37} maximálne 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD s 16 GB pamäte Intel® Optane™ H10 ^{9,36,37} 256 GB maximálne 512 GB PCIe® M.2 Value SSD ⁹ maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹ maximálne 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁹ maximálne 1 TB 5400 ot./min. SATA maximálne 500 GB 7200 ot./min. SATA ⁹
Obrazovka	Plochý antireflexný displej IPS eDP + PSR s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), integrovaným bezpečnostným filtrom HP Sure View, jasom 1000 nitov, 72 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Tenký dotykový displej IPS eDP On-Cell s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Tenký antireflexný displej IPS eDP s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), jasom 250 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Tenký antireflexný displej SVA eDP s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6"), jasom 220 nitov, 45 % pokrytím škály NTSC a rozlíšením HD (1366 x 768) ^{14,15,16,17,39}
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ Samostatná: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 GB vyhradenej pamäte DDR5); NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB vyhradenej pamäte DDR5) ^{15,34} (Podpora dekódovania HD DX12 a HDMI 1.4b.)
Zvuk	Stereofónne reproduktory, integrovaný mikrofón (monofónny alebo duálny)
Technológie bezdrôtového pripojenia	Kombinovaná karta Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5 bez technológie vPro™; Kombinovaná karta Realtek 802.11ac (2 x 2) WLAN a Bluetooth® 5; Kombinovaná karta Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2 x 2) a Bluetooth® 5 bez technológie vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced kategórie 9 ^{10,11,12}
Rozširujúce sloty	1x SD (Podporuje karty SD, SDHC a SDXC.)
Porty a konektory	1 port USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (napájanie, DisplayPort™); 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 2.0 (napájací port); 1 port HDMI 1.4b; 1 port RJ-45; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 konektor napájania (Kábel HDMI sa predáva samostatne.)
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP Premium odolná voči poľatiu s voliteľným podsvietením; Klikacia ploška s podporou viacprstových gest;
Možnosti komunikácie	Sieťová karta Realtek 10/100/1000 GbE ¹³ ;
Fotoaparát	Kamera s rozlíšením HD 720p; Infračervená kamera ^{14,15}
Dostupný softvér	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Softvér HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne) ¹⁸
Správa zabezpečenia	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Fingerprint Sensor; HP Secure Erase; Overovanie pred spustením systému; So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38}
Riadiace funkcie	Balíky ovládačov HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{19,20}
Napájanie	65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 65 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart EM; 65 W adaptér HP Smart USB Type-C™; 45 W externý sieťový napájací adaptér HP Smart; 45 W adaptér HP Smart USB Type-C™ ³⁰
Typ batérie	3-článková lítium-iónová batéria HP s dlhou výdržou, 45 Wh
Rozmery	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Hmotnosť	Od 2 kg (nedotykový model); Od 2,03 kg (dotykový model) (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Certifikácia ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Silver ³²
Environmentálne parametre	Nízky obsah halogenidov; Certifikácia TCO 5.0 ³³
Záruka	Služby HP ponúkajú možnosti 3-ročnej a 1-ročnej obmedzenej záruky a 90-dňovej podpory pre softvér v závislosti od krajiny a zariadenia vybraného zákazníkom. Batérie majú predvolenú jednoročnú obmedzenú záruku s výnimkou batérií s dlhou životnosťou, ktoré budú mať rovnakú 1-ročnú alebo 3-ročnú obmedzenú záruku ako platforma. Servis na mieste a rozšírené krytie je k dispozícii aj so službami HP Care Pack, voliteľnými rozšírenými servisnými zmluvami nad rámec štandardných obmedzených záruk. 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 .

Notebook HP ProBook 450 G7

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Napájací adaptér HP 65 W USB-C



Napájajte a nabíjajte svoj notebook alebo tablet¹ cez port USB-C™ so 65 W napájacím adaptérom HP USB-C™. Napájajte a nabíjajte svoj notebook alebo tablet¹ cez port USB-C™ so 65 W napájacím adaptérom HP USB-C™. Veľký rozsah notebookov od firmy HP umožňuje zvýšenú produktivitu a efektívnosť poskytovaním perfektnej kombinácie vstavaných mobilných funkcií, aby spĺňal konkrétne potreby jednotlivcov z veľkých i malých podnikov.
Číslo produktu: 1HE08AA

Batoh HP 17.3 Business



Vaše ruky zostanú voľné a váš notebook bezpečný vďaka batohu 17,3 HP Business Backpack, ktorý bol navrhnutý tak, aby vám slúžil v kancelárii, mimo nej, ako aj na cestách. Má uzamykateľné zipsy, bezpečné vrecko RFID a priestor pre vaše zariadenie do uhlopriečky 17,3", telefón, príslušenstvo a veľa ďalších vecí. Najlepšia kombinácia podnikateľských funkcií, praktickosti a hodnoty od HP pre typické firemné aplikácie. Veľký rozsah notebookov od firmy HP umožňuje zvýšenú produktivitu a efektívnosť poskytovaním perfektnej kombinácie vstavaných mobilných funkcií, aby spĺňal konkrétne potreby jednotlivcov z veľkých i malých podnikov.
Číslo produktu: 25C67AA

HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Číslo produktu: U9VF3E

Notebook HP ProBook 450 G7

Poznámky v krátkých správach

- ² Štvorjadrový procesor sa predáva samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Nemusi ju využiť každý používateľ alebo softvérová aplikácia. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zariadenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- ⁴ Účelom testovania MIL STD 810G nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov ani na vojenské použitie. Výsledky absolvovaných testov nie sú zárukou výkonu v rovnakých podmienkach v budúcnosti. Na krytie opráv po náhodnom poškodení sa vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁵ Riešenie HP Sure Start Gen5 je dostupné na vybraných počítačoch HP vybavených procesormi Intel. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.
- ⁶ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. 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 Softpaq.
- ⁸ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View Gen3 je voliteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe. K dispozícii len pri nedotýkateľných obrazovkách, funguje v orientácii na šírku.
- ⁷ HP Privacy Camera je k dispozícii iba na počítačoch vybavených kamerami HD alebo IR a musí sa nainštalovať vo výrobe.
- ⁹ Funkcia HP Sure Click je k dispozícii vo väčšine počítačov HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer a Chromium™. Medzi podporované prílohy sú súbory balíka Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a súbory PDF v režime na čítanie, ak je nainštalovaný balík Microsoft Office alebo Adobe Acrobat.
- ¹⁰ Nástroj HP Multi Factor Authenticate Gen3 je k dispozícii na vybraných počítačoch HP a vyžaduje procesor Intel® Core™, integrovanú grafiku Intel® a kartu WLAN Intel®.
- ¹¹ Riešenie HP Client Security Manager Gen5 vyžaduje systém Windows a je k dispozícii na vybraných počítačoch HP Pro a Elite. Podrobné informácie nájdete v parametroch produktu.
- ¹² Na základe interného testovania v porovnaní s modelom predchádzajúcej generácie s bezdrôtovým modulom LAN 802.11ac.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plnú výkonnosť funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovatelia internetového pripojenia si môže účtovať poplatky za prenos a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>.
- ² Zariadenia určené na používanie v školách sa automaticky aktualizujú na systém Windows 10 Pro Education prostredníctvom aktualizácie Windows 10 Anniversary Update. Funkcie sa líšia; informácie o funkciách systému Windows 10 Pro Education nájdete na stránke <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Nemusi ju využiť každý používateľ alebo softvérová aplikácia. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zariadenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- ⁴ Rýchlosť procesora označuje režim maximálneho výkonu; v režime optimalizácie batérie budú procesory pracovať s nižšou rýchlosťou.
- ⁵ Výkon technológie Intel® Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Maximálny výkon pri pretaktovaní sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému.
- ⁷ Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.
- ⁸ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov sa na zaistenie kompatibility odporúča použiť pamäťové moduly značky HP. Ak použijete pamäťové moduly s rôznou rýchlosťou, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.
- ⁹ V prípade úložného priestoru platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systéme Windows 10 je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 30 GB miesta.
- ¹⁰ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre bezdrôtovej siete 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac WLAN.
- ¹¹ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby (predávajú sa samostatne). Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Rozhranie Wi-Fi 6 je spätne kompatibilné s predchádzajúcim štandardom 802.11. Parametre bezdrôtovej siete Wi-Fi 6 (802.11ax) sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť notebooku komunikovať s inými zariadeniami v sieti 802.11ax.
- ¹² Modul WWAN je voliteľný, musí byť nakonfigurovaný pri výrobe a vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosť pripojenia sa líši v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a oblastiach.
- ¹³ Výraz „10/100/1000“ alebo „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu s normou IEEE 802.3ab pre gigabitový Ethernet a neznamená skutočný prevádzkový rýchlosť 1 Gb/s. Na vysokorychlostný prenos dát je potrebné pripojenie na server a sieťová infraštruktúra s gigabitovým ethernetovým pripojením.
- ¹⁴ Na zobrazenie obrázkov s rozlíšením HD je potrebný obsah s rozlíšením HD.
- ¹⁵ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ¹⁶ Rozlíšenia závisia od funkcií monitora a nastavení rozlíšenia a farebnej hĺbkky.
- ¹⁷ Integrovaný bezpečnostný filter HP Sure View je voliteľná funkcia, ktorú je potrebné nakonfigurovať pri nákupe, funguje v orientácii na šírku.
- ¹⁸ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.
- ¹⁹ Balík ovládačov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Služba Absolute Agent je pri dodaní vypnutá a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné možno zakúpiť na viac rokov. Služba je obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Služba Absolute Recovery Guarantee má obmedzenú záruku. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je voliteľná služba spoločnosti Absolute Software. Ak ju využijete, služba Recovery Guarantee bude neplatná. Ak chcete využiť službu Data Delete, je potrebné najprv potvrdiť súhlas s overením identity a získak kód PIN alebo si zakúpiť jeden alebo viacero tokenov RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.
- ²² Služba HP DriveLock a Automatic DriveLock nie je podporovaná na diskoch NVMe.
- ²³ Snímač odtlačkov prstov HP sa predáva samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ²⁴ Funkcia bezpečného vymazania HP Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Funkcia HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamäťou Intel® Optane™.
- ²⁵ Firmvérový modul TPM je verzie 2.0. Hardvérový modul TPM je verzie v1.2, ktorá je súčasťou špecifikácie TPM 2.0 v0.89 podľa implementácie technológie Intel Platform Trust (PTT).
- ²⁶ Funkcia HP Sure Click je k dispozícii vo väčšine počítačov HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer a Chromium™. Podporované prílohy zahŕňajú súbory Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a PDF v režime len na čítanie, ak je nainštalovaný produkt Microsoft Office alebo Adobe Acrobat.
- ²⁷ Aktualizácie vyžadujú explicitný súhlas s používaním programu Windows Defender a pripojenie na internet.
- ²⁸ Riešenie HP BIOSphere Gen5 je k dispozícii na vybraných počítačoch HP Pro a Elite. Podrobné informácie nájdete v parametroch produktu. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ²⁹ Riešenie HP Client Security Manager Gen5 vyžaduje systém Windows a je k dispozícii na vybraných počítačoch HP Pro a Elite. Podrobné informácie nájdete v parametroch produktu.
- ³⁰ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ³¹ Služby HP Care Pack sa predávajú samostatne. Úroveň a časy odzvyv služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od geografickej polohy. Služba začína platiť dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné obchodné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. V súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi môžu zákazníkovi vzniknúť dodatočné zákonné práva. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom dotknuté zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktorú zákazník získava pri kúpe produktu HP.
- ³² Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ³³ 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 nízky obsah halogenidov.
- ³⁴ Typ integrovaného 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. S technológiou NVIDIA® Optimus™ nemusia byť na všetkých systémoch dostupné všetky video a zobrazenie možnosti samostatnej grafickej karty (napr. aplikácie OpenGL budú pracovať s integrovaným procesorom GPU, ale môžu pracovať aj s procesorom APU).
- ³⁵ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. Informácie o dostupnosti nájdete v špecifikáciách produktu.
- ³⁶ Akcelerácia prostredníctvom systému pamäte Intel® Optane™ nenahradza pamäť DRAM v systéme ani nezvyšuje jej kapacitu. Vyžaduje procesor Intel® Core™ 8. generácie alebo výkonnejší, verziu systému BIOS s podporou technológie Intel® Optane™, 64-bitový systém Windows 10 a technológiu Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- ³⁷ Pamäť Intel® Optane™ H10 je určená len pre jednotky SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.
- ³⁸ Riešenie HP Sure Start Gen5 je dostupné vo vybraných počítačoch HP vybavených procesormi Intel. Informácie o dostupnosti nájdete v parametroch produktu.
- ³⁹ Dotykový displej a panel s ochranou Sure View znižujú úroveň jasů.

Prihláďte sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej obmedzenej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s takýmito produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nenesie žiadnu zodpovednosť za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core a Intel vPro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. NVIDIA a logo NVIDIA sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ďalšie ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

November 2019

--

