

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15 G4



Prenosný zdroj energie

Do zariadenia navrhnutého pre prácu v teréne sme zabudovali výkon a rozšíriteľnosť stolnej pracovnej stanice. Je navrhnuté pre mobilných kreatívnych používateľov a odborníkov v oblasti dizajnu pracujúcich na najnáročnejších projektoch, ktoré nepripúšťajú žiadne kompromisy.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Objavte výkon, ktorý popiera gravitáciu

- Počítač HP ZBook 15, ktorý je navrhnutý pre tie najnáročnejšie úlohy, používajú odborníci v NASA na prekračovanie hraníc vedy a výskumu na Medzinárodnej vesmírnej stanici. Predstavte si, čo môže urobiť pre vás.

Extrémny výkon. Pôsobivá rozšíriteľnosť.

- Počítač HP ZBook 15, ktorý je navrhnutý pre tie najnáročnejšie úlohy, je vybavený najnovšími procesormi Intel® Xeon®², grafikou NVIDIA® Quadro® alebo AMD Radeon™ Pro, úložným priestorom s kapacitou až 3 TB³ a dvomi portami Thunderbolt™ 3.

Spôľahlivosť bez kompromisov

- Bez problémov zvládnete svoj pracovný deň s odolným a spoľahlivým počítačom HP ZBook 15. S trojročnou obmedzenou zárukou so servisom na mieste inštalácie⁵, 120 000 hodinami testovania a 30 rokmi vývoja platformy HP Z je dokonalou kombináciou inovácie, výkonu a spoľahlivosti.

Funkcie

- Buďte produktívni v každej situácii. Vďaka kombinácii systému Windows 10 Pro a výkonných funkcií zabezpečenia, spolupráce a pripojenia od spoločnosti HP zvládnete na počítači HP ZBook 15 každú úlohu.
- Vyberte si voliteľný procesor Intel® Core™ alebo Intel® Xeon® 7. generácie, ktorý zabezpečí maximálnu rýchlosť a špičkový výkon počítača HP ZBook 15.
- Pri vizualizácii viacvrstvových súborov a projektov v reálnom čase sa môžete spoľahnúť na 3D grafiku AMD Radeon™ Pro alebo NVIDIA® Quadro® so 4 GB grafickej pamäte.
- Vďaka pamäti DDR4 s veľkosťou až 64 GB počítač rýchlo reaguje aj pri vysokom pracovnom zaťažení a práci s veľkými súbormi. Voliteľná pamäť s kódom ECC navyše pomáha chrániť vaše údaje.
- Zrýchlite spúšťanie, prenosy súborov a načítavanie aplikácií vďaka revolučnému spôsobu, akým počítač HP ZBook spracováva veľké súbory pomocou úložného priestoru s kapacitou 3 TB, ktorý zahŕňa voliteľné duálne jednotky HP Z Turbo.
- Rýchlo a jednoducho prenášajte údaje a pripojte sa k zariadeniam. Počítač HP ZBook 15 je vybavený množstvom portov vrátane portu HDMI, portu USB 3.0 a dvoch portov Thunderbolt™ 3.
- Ak je dôležitá vysoká presnosť farieb, voliteľný displej 4K UHD s technológiou HP DreamColor vám poskytne 8 miliónov farebne presných pixelov, výsledkom čoho je krištáľovo čistý a pôsobivý obraz.
- Rozširujúca základňa HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3, ktorá podporuje dva monitory 4K používané pri natívnom rozlíšení, umožňuje napájať počítač HP ZBook a rýchlo ho pripojiť ku kompatibilným zariadeniam.
- Získajte batériu s dlhou výdržou a v prípade potreby ju rýchlo nabijete pomocou technológie HP Fast Charge. Na 50 % sa batéria nabije už za 30 minút.
- Spoľahlivé služby spoločnosti HP sú pripravené vždy, keď ich potrebujete – vrátane trojročnej obmedzenej záruky na súčasti, prácu a servis na mieste inštalácie.
- Naplno využívajte možnosti systému aktívneho chladenia s dvomi ventilátormi, ktorý odvádza teplo z výkonnej grafickej karty NVIDIA® a procesora Intel®.
- Integrovaný modul TPM (Trusted Platform Module), čítačka kariet Smart Card a voliteľný snímač odtlačkov prstov zabezpečujú vaše údaje, e-maily a prihlasovacie údaje.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15 G4 Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.



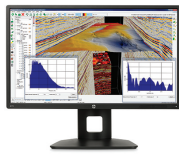
Operačný systém	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Skupina procesora	Procesor Intel® Xeon® 7. generácie (modely E3-1535M v6, E3-1505M v6); Procesor Intel® Core™ i7 7. generácie (modely i7-7700HQ, i7-7820HQ); Procesor Intel® Core™ i5 7. generácie (modely i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3}
Procesory^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 s grafikou Intel® HD Graphics P630 (3,1 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Xeon® E3-1505M v6 s grafikou Intel® HD Graphics P630 (3 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-7820HQ s grafikou Intel® HQ Graphics 630 (2,9 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i7-7700HQ s grafikou Intel® HQ Graphics 630 (2,8 GHz, až 3,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-7440HQ s grafikou Intel® HQ Graphics 630 (2,8 GHz, až 3,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-7300HQ s grafikou Intel® HQ Graphics 630 (2,5 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávací pamäť L3 6 MB, 4 jadrá)
Čipová sada	Čipová súprava Mobile Intel® CM236 integrovaná s procesorom
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 64 GB DDR4-2400 SDRAM s kódom ECC alebo 64 GB DDR4-2400 SDRAM bez kódu ECC ^{4,5} Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s v systémoch s kapacitou do 32 GB. Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s v systémoch s kapacitou nad 32 GB. Pamäť bez kódu ECC je dostupná len s procesormi Intel® Core™. Pamäť s kódom ECC je dostupná len s procesormi Intel® Xeon®.
Pamäťové sloty	4 SODIMM
Vnútorňa pamäť	Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) ⁶ Maximálne 1 TB SATA (5 400 ot./min.) ⁶ Maximálne 500 GB SATA SED (7 200 ot./min.) ⁶ Maximálne 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7 200 ot./min.) ⁶ Maximálne 500 GB (vyrovnávací pamäť 8 GB) Jednotka SATA SSHD ⁶ 256 GB Maximálne 1 TB SATA SSD ⁶ Maximálne 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Obrazovka	Antireflexný displej IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej DreamColor IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") a rozlíšením UHD (3840 x 2160); Dotykový displej IPS s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Antireflexný displej s uhlopriečkou 39,6 cm (15,6") a rozlíšením FHD (1920 x 1080)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics P630 ^{9,10} Samostatná: Grafika AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR5); Grafika NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR5); Grafika NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR5); Grafika NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB vyhradenej pamäte GDDR5) ¹¹ Grafika Intel® HD Graphics 630 integrovaná v procesoroch Core™ i7 a Core™ i5. Grafika Intel® HD Graphics P530 integrovaná v procesoroch Xeon®.
Rozširujúce sloty	1 čítačka pamäťových médií SD UHS-II; 1 čítačka kariet Smart Card Rozhranie SD podporuje novú generáciu kariet Secure Digital a je spätne kompatibilné s kartami SDHC a SDXC
Porty a konektory	Ľavá strana: 1 port RJ-45; 1 port USB 3.0 (nabíjaci); 1 port VGA Pravá strana: 1 napájací konektor; 2 porty USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 porty USB 3.0; 1 kombinovaný konektor pre vstup stereofónneho mikrofónu/výstup slúchadiel
Možnosti komunikácie	LAN: Integrované sieťové pripojenie Intel® I219-LM Gigabit WLAN: Kombinované dvojčiasmové pripojenie Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2; Kombinované dvojčiasmové pripojenie Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2 (bez vPro™) ⁷ WWAN: Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP It4132 LTE/HSPA+ 4G; Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP hs3210 HSPA+ ⁸
Zvuk	HD zvuk Bang & Olufsen. Integrované stereofónne reproduktory a mikrofón (duálna sústava mikrofónov pri vybavení voliteľnou webovou kamerou). Tlačidlo na stlmenie hlasitosti, funkčné klávesy na zvýšenie a zníženie hlasitosti. Kombinovaný konektor pre vstup mikrofónu/výstup stereofónnych slúchadiel.
Fotoaparát	Webová kamera 720p s rozlíšením HD (voliteľná) ^{9,12}
Napájanie	Sieťový adaptér Slim Smart 150 W (externý)
Vstupná jednotka	Klávesnica HP odolná voči poľatiu (podsvietená s ovládaním pomocou funkčných klávesov) s numerickou klávesnicou Touchpad s obrazovým snímačom a tlačidlom zapnutia/vypnutia, posúvaním dvomi smermi, gestami a tromi tlačidlami výberu. Pointstick s tromi ďalšími tlačidlami.
Zabezpečenie	Absolute Persistence Module; Uzamknutie jednotiek DriveLock a Automatic DriveLock; Snímač odtlačkov prstov HP (voliteľný); Integrovaná čítačka pamäťových kariet Smart Card; Prihlásenie v jednom kroku: Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom cez systém BIOS); RAID (k dispozícii ako konfigurovateľná možnosť); Ovládanie zapisovania/čítania odpojitelných médií; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Otvor pre bezpečnostný zámok; Zapnutie/vypnutie sériového a paralelného portu a portu USB (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Podpora technológie Intel® AT; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); HP BIOSphere s funkciou Sure Start Gen3; Čip integrovaného zabezpečenia Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 ^{17,18,19}
Softvér	Mobilné pracovné stanice HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, ovládač HP ePrint + JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (vyžaduje rozhranie Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, nákup balíka Office, vyhľadávanie Bing, Skype. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami tohto produktu. ^{13,14,15,16}
Rozmery	386 x 264 x 26 mm
Hmotnosť	Od 2,6 kg Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® ²⁰
Environmentálna certifikácia	Nízky obsah halogenidov ²¹
Záruka	Ponuka 3-ročnej (3-3-0) obmedzenej záruky a servisu zahŕňajúcej výmenu dielov a prácu počas 3 rokov. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia.

Mobilná pracovná stanica HP ZBook 15 G4

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

27-palcový displej HP Z27s
IPS UHD (ENERGY STAR)



Pridajte sa k hnutiu Ultra High Definition a rozšírite svoj vizuálny pracovný priestor s displejom HP Z27s 68,6 cm (27") IPS UHD, ktorý ponúka mimoriadne veľkú obrazovku s prezentáciou v rozlíšení UHD/4K¹, flexibilné možnosti pripojenia a komfortné funkcie.

Číslo produktu: J3G07A4

Myš 3Dconnexion CADMouse



Jednoducho rolujte, klikajte a zoomujte a pohodlne ovládajte svoje projekty CAD s myšou CADMouse od spoločnosti 3Dconnexion.

Číslo produktu: M5C35AA

Pamäť HP 16 GB DDR4 2133
MHz ECC



Rozšírite možnosti svojho počítača HP Business Notebook a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií pomocou vysokorýchlostnej pamäte DDR4 ECC s nízkou spotrebou od spoločnosti HP.

Číslo produktu: V1D59AA

3-ročná podpora spoločnosti
HP pre hardvér notebookov
na mieste v nasledujúci
pracovný deň



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

Číslo produktu: U4414E

Poznámky v krátkych správach:

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.windows.com>.

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých 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 od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

³ Pri pevných diskoch platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB systémového disku (na modeli so systémom Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovu systému.

⁴ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁵ Servis na mieste inštalácie môže vyžadovať voliteľnú službu HP Care Pack. Dostupnosť sa môže líšiť.

⁶ Keď je systém vypnutý alebo v režime spánku, nabíja batériu v priebehu 30 minút až na 50 %. Vyžaduje sa napájací adaptér s výkonom minimálne 65 W. Po nabití batérie na 50 % sa nabíjanie spomalí na normálnu rýchlosť. V dôsledku tolerancie systému sa čas nabíjania môže líšiť o +/-10 %.

Poznámky k technickým údajom:

¹ Niektoré funkcie nie sú 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. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.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 vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.

³ 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.

⁴ Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitový operačný systém. V 32-bitových operačných systémoch Windows môže byť dostupná pamäť obmedzená na 3 GB z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov.

⁵ Na frekvencii 2 400 MHz pracujú len konfigurácie s dvomi modulmi DIMM. Konfigurácie so štyrmi modulmi DIMM pracujú na frekvencii 2 133 MHz.

⁶ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (v prípade systému Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁷ Bezdrtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrtovú sieť 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 bezdrtovej sieti 802.11ac.

⁸ WWAN je voliteľná funkcia. Služba WWAN vyžaduje samostatnú zmluvu 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 všetkých oblastiach.

⁹ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.

¹⁰ Grafiku Intel® HD Graphics 630 možno voliteľne nakonfigurovať ako samostatnú grafickú kartu; Grafika Intel® HD Graphics P630 sa používa, len ak je povolená technológia NVIDIA® Optimus™.

¹¹ Pri používaní rozširujúcej základne HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3 (predáva sa samostatne) alebo rozbočovačmi DP 1.2 s technológiou MST podporuje profesionálna grafika NVIDIA® Quadro® pre mobilné zariadenia až štyri nezávislé displeje. Pri používaní rozširujúcej základne HP ZBook s rozhraním Thunderbolt 3 (predáva sa samostatne) alebo rozbočovačmi DP 1.2 s technológiou MST podporuje profesionálna grafika AMD Radeon™ Pro až šesť nezávislých displejov.

¹² Voliteľná alebo doplnková funkcia.

¹³ Ovládač služby HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarň, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁴ Softvér HP Remote Graphics vyžaduje systém Windows, Linux® alebo Mac® OS X 10.10 a novší operačný systém a prístup k sieti.

¹⁵ Aplikácia HP WorkWise pre smartfóny je dostupná na bezplatné stiahnutie v obchodoch App Store a Google Play. Požiadavky nájdete na stránke www.hp.com/go/workwise.

¹⁶ Softvér HP Client Security Suite Gen3 vyžaduje systém Windows a procesor Intel® alebo AMD 7. generácie.

¹⁷ Modul BIOS Absolute Persistence sa dodáva vypnutý a aktivuje sa pri kúpe zákazníkom a aktivovaní predplatného. Služba môže byť obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Voliteľná služba predplatného Absolute Recovery Guarantee má obmedzenú záruku. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na nasledujúcej stránke: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Ak využijete službu Data Delete, platba za záruku obnovenia bude neplatná. Na používanie služby Data Delete je potrebné najskôr podpísať zmluvu o predbežnej autorizácii (Pre-Authorization Agreement) a buď si vytvoríť PIN kód, alebo si zakúpiť jeden alebo viaceré tokeny RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

¹⁸ Zabezpečenie Intel AT vyžaduje samostatne zakúpené predplatné služby Absolute Computrace a je nutné ho aktivovať a nakonfigurovať. Dostupnosť vo vašej krajine si overte u spoločnosti Absolute. Spoločnosti Intel a HP nenesú žiadnu zodpovednosť za stratené alebo odcudzené údaje alebo systémy, ani za žiadne ďalšie škody, ktoré z toho vyplývajú. Pozrite si stránku <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>.

¹⁹ Riešenie Sure Start Gen3 je dostupné v produktoch HP ZBook vybavených procesormi Intel® 7. generácie.

²⁰ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.

²¹ Napájacie zdroje, káble a periférie nie sú z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po zakúpení nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

Prihláste sa k aktualizáciám**www.hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžu považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. NVIDIA, logo NVIDIA a Quadro sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

