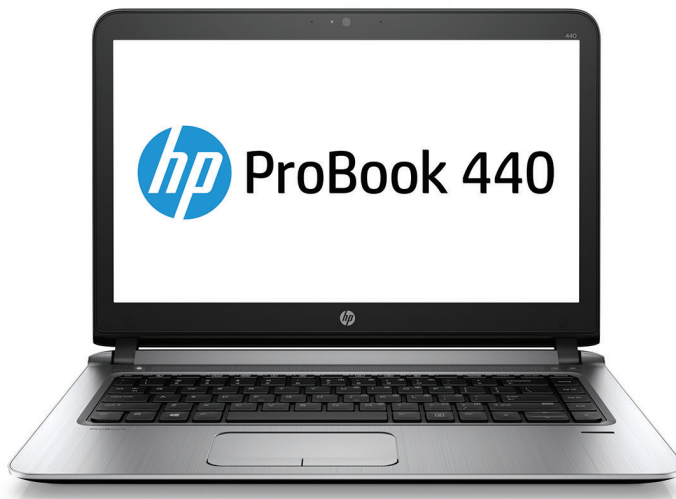


# Prenosný počítač HP ProBook 440 G3



## Vybavený pre požiadavky vašej práce.

Tenký, ľahký a odolný dizajn počítača HP ProBook 440 poskytuje pracovníkom v teréne výkonné nástroje pre produktivitu. Tento počítač ProBook je navrhnutý pre maximálnu produktivitu a poskytuje výkon a funkcie zabezpečenia, bez ktorých sa dnešná mobilná pracovná sila nezaobíde.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Veľkosť obrazovky: Uhlopriečka 35,56 cm (14")

### Navrhnutý na mobilitu

- Cestujte štýlovo s tenkým a ľahkým počítačom HP ProBook 440 s uhlopriečkou 35,56 cm (14") a novým čiernym krytom LCD obrazovky. Spoločnosť sa pri plnení každodenných povinností na počítači so spevneným hliníkovým rámom klávesnice, ktorý prešiel 120 000 hodinami testovania spoločnosti HP.

### Výkonné spracovanie

- Zvládnite každý projekt s procesormi Intel® Core™ 6. generácie<sup>3</sup> a voliteľnou samostatnou<sup>4</sup> grafickou kartou AMD Radeon™ s podporou prepínania grafiky<sup>5</sup>.

### Chráňte údaje aj zariadenia

- Zabezpečte citlivé údaje pomocou komplexných funkcií zabezpečenia, ako je napríklad systém BIOSphere<sup>6</sup> a integrovaný modul TPM<sup>7</sup>.

### Pôsobilý zážitok

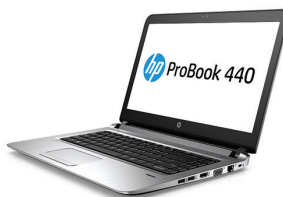
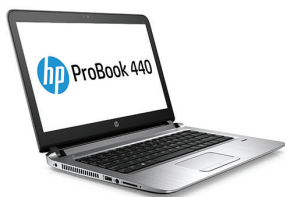
- Vychutnajte si bohaté skúsenosti s počítačom HP ProBook 440, ktorý je vybavený batériou s dlhou výdržou, funkciami vytvárajúcimi ohromujúce vizuálne a zvukové zážitky a rôznymi ďalšími voliteľnými funkciami, ako je displej FHD<sup>4</sup>, dotykový displej HD<sup>4</sup> alebo zvuk DTS Studio Sound™.

### Funkcie

- Buďte produktívni v každej situácii. Vychutnajte si nové funkcie systému Windows 10 Pro<sup>1</sup> na tenkom a ľahkom počítači HP ProBook 440 s voliteľnou dotykovou obrazovkou<sup>4</sup>.
- Zvládnite pracovné úlohy s počítačom ProBook, ktorý úspešne prešiel testovaním MIL-STD 810G.<sup>2</sup>
- S modulom TPM<sup>7</sup> sú vaše dôležité údaje chránené pomocou hardvérových šifrovacích kľúčov.
- Chráňte svoj počítač ProBook pred menším poľatím s vodeodolnou klávesnicou HP Premium.
- Vyhnite sa prekvapeniam a sledujte technický stav zariadení a dodržiavanie bezpečnostných pravidiel. S aplikáciou HP Touchpoint Manager môžete rýchlo eliminovať ohrozenie funkčnosti zariadení a udržať produktivitu zamestnancov.<sup>8</sup>
- Softvér BIOSphere zvyšuje bezpečnosť a udržuje veľmi dôležité údaje a systémy pod zámkom prostredníctvom prispôsobiteľného overovania a hesiel na úrovni systému BIOS.<sup>6</sup>
- Optimalizujte svoj úložný priestor prostredníctvom najnovších možností vysokovýkonných úložných priestorov od spoločnosti HP.
- Získajte rýchle a spoľahlivé bezdrôtové pripojenie so vstavanými bezdrôtovými technológiami Wi-Fi a Bluetooth®.<sup>9</sup>

# Prenosný počítač HP ProBook 440 G3

## Tabuľka s technickými údajmi



<b>Dostupný operačný systém</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Skupina procesora<sup>5</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3; Procesor Intel® Pentium
<b>Dostupné procesory<sup>5</sup></b>	Intel® Core™ i7-6500U s grafikou Intel HD Graphics 520 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-6200U s grafikou Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, až 2,8 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i3-6100U s grafikou Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® 4405U s grafikou Intel HD Graphics (2,1 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
<b>Čipová sada</b>	Čipset je integrovaný s procesorom
<b>Maximálna kapacita pamäte</b>	Maximálne 16 GB DDR4-2133 SDRAM Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s; K dispozícii na vybraných modeloch; Obidve zásuvky sú prístupné zákazníkom, ktorí ich môže využiť na inováciu; Podporuje dvojkáňovú pamäť.
<b>Pamäťové sloty</b>	2 SODIMM
<b>Vnútorňá pamäť</b>	Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) <sup>6</sup> 500 GB Maximálne 1 TB SATA (5400 ot./min.) <sup>6</sup> 128 GB Maximálne 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>6</sup> Maximálne 500 GB SATA SSHD (5400 ot./min.) <sup>6</sup>
<b>Vyrovnávací pamäť Flash</b>	8 GB
<b>Optické úložisko</b>	Voliteľný externý (Podpora externej jednotky USB CD/DVD R/RW)
<b>Obrazovka</b>	Antireflexný displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1 366 x 768); Tenký antireflexný displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením Full HD (1920 x 1080); Dotykový displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1 366 x 768)
<b>Dostupná grafická karta</b>	Integrovaný: Intel® HD Graphics 510; Intel® HD Graphics 520 Diskrétne: AMD Radeon™ R7 M340 (vyhradená pamäť 1 GB alebo 2 GB DDR3, prepínateľná) <sup>12</sup> (Typ integrovanej grafickej karty závisí od typu procesora)
<b>Zvuk</b>	Zvuk HD so systémom DTS Studio Sound™; Dva stereofónne reproduktory; Integrovaná sústava dvoch mikrofónov; Kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón
<b>Bezdrôtové technológie</b>	Kombinované dvojpásmové pripojenie Intel® Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi a Bluetooth® 4.0; Kombinované dvojpásmové pripojenie Intel Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2 <sup>9,10</sup>
<b>Možnosti komunikácie</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Rozširujúce sloty</b>	1x multiformátová čítačka digitálnych médií (Podporuje karty SD, SDHC, SDXC; Podporuje karty micro SD pomocou adaptéra, ktorý sa kupuje samostatne)
<b>Porty a konektory</b>	2 porty USB 3.0; 1 port USB 2.0 (napájací port); 1 port HDMI; 1 kombinovaný port na slúchadlá/mikrofón; 1 konektor napájania; 1 port RJ-45; 1 port VGA
<b>Vstupná jednotka</b>	Vodeodolná klávesnica HP Premium plnej veľkosti Touchpad s vypínačom, predvolene povoleným fúkaním, podporou gest viacerými prstami, rolovaním dvoma prstami, zväčšovaním a zmenšovaním rozťahovaním a sfahovaním prstov a funkciou potiahnutím od okraja
<b>Webová kamera</b>	Webkamera HD 720p <sup>13</sup>
<b>Dostupný softvér</b>	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Validity Fingerprint Driver; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; Softvér Intel® WiDi; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express <sup>15,16,17</sup>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Štandardné: HP Client Security, Microsoft Defender (modely so systémom Windows 8), šifrovanie jednotiek, HP BIOS Protection, otvor pre bezpečnostný zámok, modul TPM; Voliteľné: Snímač odtlačkov prstov HP, Microsoft Security Essentials (modely so systémom Windows 7) <sup>17,18</sup>
<b>Napájanie</b>	sieťový adaptér Smart 45 W; Sieťový adaptér Smart 65 W 4-článková lítiová-iónová batéria s dlhou výdržou, 40 Wh; 6-článková lítiová-iónová batéria s dlhou výdržou, 55 Wh 4-článková, 44 Wh, modely s pamäťou DDR4, Windows 10, MM14: až 9 hodín a 30 minút, 6-článková, 55 Wh, modely s pamäťou DDR4, Windows 10, MM14: až 13 hodín a 30 minút <sup>20</sup>
<b>Rozmery</b>	33,92 x 24,4 x 1,99 – 2,09 cm (spredú dozadu) (bezdotykový); 33,92 x 24,42 x 2,15 – 2,25 cm (spredú dozadu) (dotykový)
<b>Hmotnosť</b>	Od 1,68 kg (Konfigurácia s najnižšou hmotnosťou. Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie. Pozrite si príručku Stručné technické údaje.)
<b>Okolité</b>	Nízky obsah halogenidov <sup>19</sup>
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	K dispozícii konfigurácie s certifikáciou ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT® Gold. Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> .
<b>Záruka</b>	1-ročná obmedzená záruka (dostupné rozšírenia, predávané osobitne), 1-ročná záruka na primárnu batériu

## Prenosný počítač HP ProBook 440 G3

### Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Externá mechanika DVD/RW s rozhraním USB



Pripojte externú jednotku HP USB DVD/RW ku ktorémukoľvek dostupnému portu USB na PC<sup>1</sup> a získajte okamžitý prístup na čítanie a zápis optického média.

**Číslo produktu: F2B56AA**

Ultratenký lankový zámok HP



Zabezpečte svoj laptop HP Ultrabook™ alebo iný prenosný počítač rýchlo a jednoducho pomocou ultratenkého lankového zámku HP.

**Číslo produktu: H4D73AA**

Kufrik so štyrmi kolieskami HP Business



Noste svoj notebook a všetky pracovné potreby, ktoré potrebujete v kancelárii alebo počas viacdňovej pracovnej cesty – so štýlovým a odolným kufrikom so štyrmi kolieskami HP Business a budete mať priestor pre všetko.

**Číslo produktu: H5M93AA**

Sieťový adaptér HP Smart 45 W



Buďte produktívni po celý deň a majte po ruke ďalší adaptér, ľahký a univerzálny sieťový adaptér HP 45W Smart.

**Číslo produktu: H6Y88AA**

Káblové slúchadlá s mikrofónom HP UC



Vychutnávajte si krištáľovo čistý zvuk a funkciu potlačenia šumu počas schôdzí v teréne prostredníctvom notebooku alebo tabletu so systémom Windows vďaka odolným a ľahkým káblovým slúchadlám s mikrofónom HP UC, ktoré sú navrhnuté tak, aby ste ich mohli pohodlne používať počas celého pracovného dňa.<sup>12</sup>

**Číslo produktu: K7V17AA**

3-ročná podpora HP u zákazníka v nasledujúci pracovný deň (iba na notebooky)



Môžete si vybrať z rôznych preddefinovaných úrovni servisu, ktoré poskytujú rôzne kombinácie rýchlosti odozvy pri servisnom zásahu na mieste alebo po telefonickom kontaktovaní podpory a dôb krytia, ktoré zodpovedajú vašim konkrétnym požiadavkám na servis.

**Číslo produktu: UK703E**

Ďalšie informácie sa nachádzajú na [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Prenosný počítač HP ProBook 440 G3

## Poznámky v krátkých správach

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach operačného 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 lokalitu <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Účelom testovania MIL STD 810G nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. Poškodenie v testovacích podmienkach MIL STD alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voľiteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<sup>3</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetky zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. 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.

<sup>4</sup> Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

<sup>5</sup> Technológia dynamického prepínania grafickej karty AMD vyžaduje konfiguráciu zahŕňajúcu procesor AMD APU radu A alebo procesor Intel so samostatnou grafickou kartou AMD Radeon™ a nie je dostupná v operačných systémoch FreeDOS a Linux. Pri používaní technológie dynamického prepínania grafickej karty AMD nemusia byť vo všetkých systémoch úplne podporované všetky grafické funkcie a funkcie zobrazenia samostatnej grafickej karty (napr. aplikácie OpenGL môžu pracovať len s integrovaným procesorom GPU alebo procesorom APU).

<sup>6</sup> Funkcie HP BIOSphere sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácií počítača.

<sup>7</sup> Modul TPM vo firmverii je verzie 2.0. Hardvérový modul TPM je v1.2, ktorá je podmnožinou špecifikácie TPM 2.0 v0.89 podľa implementácie technológie Intel Platform Trust (PTT).

<sup>8</sup> Softvér HP Touchpoint Manager podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Softvér Touchpoint Manager vyžaduje zakúpenie predplatného. Funkcie vymazania, zablokovania a odblokovania počítača a nahlasovania kódov chýb pri zavádzaní systému BIOS (dostupné len od spoločnosti HP mimo pásma) sú k dispozícii vo vybraných počítačoch HP EliteBook a vybraných zariadeniach HP Elite x2 a vyžadujú internetové pripojenie, technológiu Intel® vPro™ a funkcie v stave napájania S3/spánok, S4/dlhodobý spánok a S5/mäkké vypnutie. Vymažú sa disky SATA. Vzdialené vymazanie automaticky šifrovateľných diskov, ktoré majú aktívne hardvérové šifrovanie, nie je podporované. Niektoré funkcie vyžadujú predplatné Pro.

<sup>9</sup> Rozhrania Wi-Fi a Bluetooth môžu byť voľiteľnými funkciami. Bezdrôtové pripojenie vyžaduje samostatne zakúpený prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

## Technické špecifikácie zrieknutie

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach operačného 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 lokalitu <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzii systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.

<sup>3</sup> Vybrané konfigurácie sú dostupné len v Japonsku

<sup>4</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetky zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

<sup>5</sup> V prípade ukladačích zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systémoch Windows 8.1 a 10 je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 30 GB miesta.

<sup>6</sup> Bezdrôtové pripojenie je voľiteľná doplnková funkcia a vyžaduje bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

<sup>7</sup> Parametre pre sieť 5G WiFi, označovanú aj ako 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. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

<sup>8</sup> Technológia dynamického prepínania grafiky AMD vyžaduje konfiguráciu zahŕňajúcu procesor AMD APU radu A alebo procesor Intel a voľiteľnú samostatnú grafickú kartu AMD Radeon™, a nie je dostupná v operačných systémoch FreeDOS a Linux. Pri používaní technológie dynamického prepínania grafiky AMD nemusia byť vo všetkých systémoch úplne podporované všetky grafické funkcie a funkcie zobrazenia samostatnej grafickej karty (napr. aplikácie OpenGL môžu pracovať len s integrovaným procesorom GPU alebo procesorom APU).

<sup>9</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.

<sup>10</sup> 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. Voľiteľná služba predplatného Absolute Recovery Guarantee predstavuje obmedzenú záruku. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na lokalite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Ak využijete službu Data Delete, platba za Recovery Guarantee bude neplatná. Ak chcete využiť službu Data Delete, najprv je potrebné podpísať zmluvu o predbežnej autorizácii (Pre-Authorization Agreement) a buď si zvolí PIN kód, alebo si zakúpiť jeden alebo viac tokenov RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

<sup>11</sup> HP Support Assistant: Vyžaduje sa prístup na internet.

<sup>12</sup> Služba HP Drive Encryption vyžaduje Windows. Údaje sú chránené pred prihlásením do služby Drive Encryption. Ak počítač vypnete alebo prepnete do režimu dlhodobého spánku, odhlásite sa zo služby Drive Encryption a zabránite tak prístupu k údajom.

<sup>13</sup> Microsoft Defender (len systém Windows 8).

<sup>14</sup> Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po zakúpení nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

<sup>15</sup> Výdrž batérie MM14 so systémom Windows 10 sa líši v závislosti od rôznych faktorov vrátane modelu produktu, konfigurácie, načítaných aplikácií, funkcií, spôsobu používania, bezdrôtových funkcií a nastavení správy napájania. Maximálna kapacita batérie sa časom a používaním prirodzene znižuje. Podrobné informácie nájdete na stránke [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

## Ďalšie informácie sa nachádzajú na

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Prihláste sa k aktualizáciám

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Autorské právo 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené 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 nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP ju používa na základe licencie. Intel, Core Celeron a Pentium sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Informácie o patentoch DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a kombinácia textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA.

