

# Prenosný počítač HP ProBook 440 G4



## 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.



## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Navrhnutý na mobilitu

- Cestujte štýlovo s tenkým a ľahkým počítačom HP ProBook 440 s uhlopriečkou 35,56 cm (14") a novým dizajnom v asteroidovej striebornej farbe. Spoločnosť sa pri plnení každodenných povinností na počítači navrhnutý tak, aby úspešne prešiel testovaním MIL-STD 810G<sup>2</sup>, a vybavený spevneným hliníkovým rámom klávesnice.

### Výkonné spracovanie

- Zvládnite každý projekt s procesormi Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generácie<sup>3</sup> a voliteľnou samostatnou grafikou NVIDIA® GeForce®<sup>4</sup>.

### Chráňte údaje aj zariadenia

- Zabezpečte citlivé údaje pomocou komplexných funkcií zabezpečenia, ako je napríklad firmvér HP BIOSphere<sup>5</sup>, integrovaný modul TPM či voliteľný snímač odtlačkov prstov.

### Pôsobilivý zážitok

- Vychutnávajte si bohaté skúsenosti s počítačom HP ProBook 440, ktorý je vybavený batériou s dlhou výdržou, funkciami vytvárajúcimi ohromujúce zvukové a vizuálne zážitky z technológiami HP Audio Boost a HP Noise Cancellation a rôznymi voliteľnými funkciami, ako je napríklad displej s rozlíšením FHD<sup>4</sup> a dotykový displej s rozlíšením HD<sup>4</sup>.

### Funkcie

- Buďte produktívni v každej situácii. Vychutnávajte 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 je navrhnutý tak, aby úspešne prešiel testovaním MIL-STD 810G<sup>2</sup>.
- Softvér HP Noise Cancellation pomáha potlačiť hluk z okolia vrátane zvuku pri stláčaní klávesov na klávesnici.
- S technológiou HP Audio Boost bude dobrý zvuk reproduktorov ešte lepší.
- S integrovaným zabezpečením pomocou modulu TPM 2.0 sú vaše dôležité údaje chránené pomocou hardvérových šifrovacích kľúčov.
- Chráňte svoj počítač ProBook pred menším množstvom kvapaliny s voliteľne podsvietenou<sup>4</sup> klávesnicou HP Premium odolnou voči poľiatiu.
- Vyhňte 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>6</sup>.
- Zabezpečte vysokú produktivitu a minimalizujte výpadky pomocou plne integrovaných a automatizovaných funkcií ekosystému firmvéru HP BIOSphere. Vďaka automatickým aktualizáciám a kontrolám zabezpečenia<sup>5</sup> sú vaše počítače chránené ešte lepšie.

# Prenosný počítač HP ProBook 440 G4

## Tabuľka s technickými údajmi

**Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.**



<b>Dostupný operačný systém</b>	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Skupina procesora<sup>2,17</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i3 7. generácie; Procesor Intel® Core™ i5 7. generácie; Procesor Intel® Core™ i7 7. generácie
<b>Dostupné procesory<sup>2,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7500U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,7 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-7300U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-7200U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i3-7100U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,4 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron® 3865U s grafikou Intel® HD Graphics (1,8 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® 4415U s grafikou Intel® HD Graphics (2,3 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá) (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 <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.)
<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. Obidve zásuvky sú prístupné zákazníkom, ktorí ich môže využiť na inováciu. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
<b>Pamäťové sloty</b>	2 SODIMM
<b>Vnútoraná pamäť</b>	Maximálne 500 GB SATA HD (7 200 ot./min.) <sup>3</sup> 500 GB Maximálne 1 TB SATA HD (5 400 ot./min.) <sup>3</sup> 128 GB Maximálne 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>3</sup> Maximálne 500 GB <sup>3</sup>
<b>Vyrovnávací pamäť Flash</b>	8 GB
<b>Optické úložisko</b>	Voliteľný externý <sup>4</sup> (Podpora externej jednotky USB CD/DVD R/RW)
<b>Obrazovka</b>	Antireflexný displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1366 x 768); Antireflexný displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Dotykový displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14") a rozlíšením HD (1366 x 768) <sup>7</sup>
<b>Dostupná grafická karta</b>	Integrovaná: Intel® HD Graphics 620 Samostatná: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB vyhradené pamäte DDR3, prepínateľná) (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 Professional. Pri používaní technológie NVIDIA® Optimus™ 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.)
<b>Zvuk</b>	Integrované stereofónne reproduktory; Kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón; Integrovaný mikrofón
<b>Bezdrôtové technológie</b>	Mobilné širokopásmové pripojenie HP Lt4132 LTE 4G (voliteľné cez konektor); Kombinované dvoj pásmové pripojenie Intel® Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2 (nie vPro) <sup>8,5,6</sup>
<b>Možnosti komunikácie</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Rozširujúce sloty</b>	1x multiformátová čítačka digitálnych médií (Podporuje karty SD, SDHC a SDXC.)
<b>Porty a konektory</b>	1 port USB 2.0 (napájací); 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 Type-C™; 1 port HDMI; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 konektor napájania
<b>Vstupná jednotka</b>	Klávesnica HP Premium; Štandardná klávesnica s klávesmi v štýle island; Podsvietená štandardná klávesnica s klávesmi v štýle island; Odolnosť voči poliatii; Funkčné klávesy Clickpad s multidotykovými gestami, predvolene zapnutými fuknutiami a klikaním tromi prstami
<b>Webová kamera</b>	Webkamera HD 720p <sup>7,8</sup>
<b>Dostupný softvér</b>	Nákup balíka Office, Skype, HP Mobile Connect, ovládač HP ePrint, Absolute Persistence Module; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Snímač odtlačkov prstov HP; Otvor pre bezpečnostný zámok; Overovanie pred načítaním systému; HP Security Manager; TPM 2.0 (voliteľne verzia 1.2)
<b>Napájanie</b>	45 W sieťový adaptér Smart 3-článková lítiovo-iónová batéria HP s dlhou výdržou, 48 Wh <sup>14</sup> Až 15 hodín a 30 minút <sup>16</sup>
<b>Rozmery</b>	34,32 x 23,90 x 2,03 cm (nedotykový); 34,34 x 23,94 x 2,19 cm (dotykový)
<b>Hmotnosť</b>	Od 1,64 kg (Konfigurácia s najnižšou hmotnosťou. Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie. Pozrite si príručku Stručné technické údaje.)
<b>Farba produktu</b>	<sup>13</sup>
<b>Okolité</b>	Nízky obsah halogenidov <sup>13</sup>
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	s certifikátom ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
<b>Riešenia pre rozšírenie</b>	<sup>14</sup>

## Prenosný počítač HP ProBook 440 G4

## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

### 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**

Kufřík 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 kufříkom so štyrmi kolieskami HP Business a budete mať priestor pre všetko.

**Číslo produktu: H5M93AA**

Sietový adaptér HP Smart 65 W



Krmete svoj prenosný počítač s kontrolovanými dávkami elektrickej energie. Nový, 65W sietový adaptér HP Smart reguluje napájanie a vyrovnáva elektrické výboje. Je navrhnutý na znižovanie záťaže v kábloch a obsahuje špeciálny kľúč na podporu súčasných aj predošlých modelov HP – perfektný pre výmenu napájacieho adaptéra vášho prenosného počítača alebo ako nevyhnutná záloha.

**Číslo produktu: H6Y89AA**

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>1,2</sup>

**Číslo produktu: K7V17AA**

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

Ak sa vyskytne problém s vašim 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: UK703E**



## Poznámky v krátkych správach

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. 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. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Prebieha testovanie MIL-STD 810G a účelom nie je preukázať vhodnosť zariadenia pre zmluvné vzťahy s Ministerstvom obrany USA ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných podmienkach testovania. Poškodenie v podmienkach testovania MIL STD alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voliteľný 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 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.

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

<sup>5</sup> Funkcie firmvéru HP BIOSphere sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácií počítača.

<sup>6</sup> Softvér HP Touchpoint Manager podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows a počítače, tablety a smartfony od 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 režimoch napájania S3/spánok, S4/dlhodobý spánok a S5/mäkké vypnutie. Disky SATA sú vymazané. Vzdialené vymazanie automaticky šifrovaných diskov, ktoré majú aktívne hardvérové šifrovanie, nie je podporované. Niektoré funkcie vyžadujú predplatné Pro.

## Technické špecifikácie zrieknutie

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. 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. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> V prípade ukladačích 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.

<sup>4</sup> Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

<sup>5</sup> Bezdrôtové pripojenie je voliteľná doplnková funkcia a vyžaduje bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrôtovú 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 bezdrôtovej sieti 802.11ac WLAN.

<sup>6</sup> Mobilné širokopásmové pripojenie je voliteľná funkcia a vyžaduje konfiguráciu vo výrobe. Na použitie sa vyžaduje samostatná zmluva 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 ďalších faktorov. Technológia 4G LTE nie je k dispozícii vo všetkých produktoch a všetkých oblastiach.

<sup>7</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.

<sup>8</sup> Vyžaduje sa prístup na internet.

<sup>9</sup> Funkcia HP Mobile Connect je dostupná iba vo vopred nakonfigurovaných zariadeniach s modulom WWAN. Informácie o geografickej dostupnosti nájdete na stránke [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>10</sup> Vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</sup> Služba Absolute Agent je pri dodávke vypnutá a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné je možné zakúpiť na viacero 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 nasledujúcej stránke: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je voliteľná služba poskytovaná spoločnosťou Absolute Software. Ak ju využijete, služba Recovery Guarantee bude neplatná. Ak chcete využiť službu Data Delete, je najprv potrebné podpísať zmluvu o predbežnej autorizácii (Pre-Authorization Agreement) a získať PIN kód alebo si zakúpiť jeden alebo viacero tokenov RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

<sup>12</sup> Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

<sup>13</sup> Batéria je interná a zákazník ju nemôže vymeniť.

<sup>14</sup> Prehrávač CyberLink Power Media Player je dostupný len na modeloch s optickou jednotkou.

<sup>15</sup> Výdrž batérie MM14 v počítači 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).

<sup>16</sup> Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 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.

<sup>17</sup> Registrácia EPEAT®, kde je to relevantné. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Príslušenstvo využívajúce solárnu energiu nájdete v obchode spoločnosti HP s produktmi iných výrobcov na stránke [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

**Prihláste sa k aktualizáciám**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://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 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 Inc. ju používa na základe licencie. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce a Optimus sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

