

# Notebook HP ProBook 440 G4



## Výbava odpovídající vašim pracovním potřebám

Tenký, lehký a odolný design notebooku HP ProBook 440 poskytuje pracovníkům nástroje k udržení produktivity i na cestách. Tento počítač ProBook je nástroj k produktivní práci vybavený výkonem a zabezpečením, které splňují dnešní potřeby pracovníků působících v terénu.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

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

### Vytvořeno pro mobilitu

- Cestujte stylově s tenkým a lehkým 35,56cm (14") notebookem HP ProBook 440 v novém asteroidově stříbrném designu. Tento počítač s krytem klávesnice zpevněným pomocí hliníku a konstrukcí splňující podmínky testování podle specifikace MIL-STD 810G<sup>2</sup> spolehlivě splní vše potřebné.

### Výkonné procesory

- Realizujte pracovní projekty s procesory Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generace<sup>3</sup> a volitelnými samostatnými grafickými kartami NVIDIA® GeForce®<sup>4</sup>.

### Ochrana dat a zařízení

- Pomozte zabezpečit citlivá data díky pokročilým funkcím zabezpečení, jako jsou HP BIOSphere<sup>5</sup>, integrovaný čip TPM nebo volitelná čtečka otisků prstů.

### Podmanivý zážitek

- Notebook HP ProBook 440 s vysokokapacitní baterií a funkcemi na podporu tvorby okouzlujících obrazových a zvukových prožitků, jako jsou aplikace HP Audio Boost, HP Noise Cancellation a volitelný displej s rozlišením FHD<sup>4</sup> nebo dotykový displej HD<sup>4</sup>, přináší uživatelům bohaté možnosti využití.

### Funkce

- Buďte produktivní za každé situace. Vyzkoušejte nové funkce systému Windows 10 Pro<sup>1</sup> na tenkém, lehkém notebooku HP ProBook 440 s volitelnou dotykovou obrazovkou<sup>4</sup>.
- Notebook ProBook, jehož konstrukce splňuje podmínky testování podle specifikace MIL-STD 810G, vám pomůže zvládnout pracovní zatížení<sup>6</sup>.
- Software HP Noise Cancellation pomáhá potlačit okolní hluk, včetně zvuků při psaní na klávesnici.
- Technologie HP Audio Boost dostane z kvalitních reproduktorů perfektní zvuk.
- S čipem TPM 2.0 budou vaše nejdůležitější data chráněna pomocí hardwarového šifrování.
- Chraňte svůj počítač ProBook před vylitím menších množství tekutin s volitelnou podsvícenou<sup>4</sup> klávesnicí HP Premium, která je odolná proti políti.
- Funkce sledování stavu zařízení a vynucení zásad zabezpečení vás ochrání před nežádoucími překvapeními. S aplikací HP Touchpoint Manager mohou IT pracovníci rychle řešit rizika, aby zařízení zůstala funkční a zaměstnanci si udrželi požadovanou produktivitu<sup>6</sup>.
- Zachovejte si vysokou produktivitu a minimální prostoje s plně integrovanými a automatizovanými funkcemi firmwarového ekosystému HP BIOSphere. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení<sup>5</sup>.

# Notebook HP ProBook 440 G4

## Tabulka s technickými údaji

**Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.**



<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Rodina procesorů<sup>2,17</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i3 7. generace; Procesor Intel® Core™ i5 7. generace; Procesor Intel® Core™ i7 7. generace
<b>Dostupné procesory<sup>2,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7500U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,7 GHz, max. 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-7300U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,6 GHz, max. 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-7200U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,5 GHz, max. 3,1 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i3-7100U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,4 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron® 3865U s grafickou kartou Intel® HD (1,8 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® 4415U s grafickou kartou Intel® HD (2,3 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra) (V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> .)
<b>Čipová sada</b>	Čipová sada integrovaná s procesorem
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 16 GB DDR4-2133 SDRAM Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s. Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka. Podporuje dvoukanalovou paměť.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	Max. 500 GB Disková jednotka SATA HD (7 200 ot./min) <sup>3</sup> 500 GB Max. 1 TB Disková jednotka SATA HD (5 400 ot./min) <sup>3</sup> 128 GB Max. 256 GB Disková jednotka M.2 SATA TLC SSD <sup>3</sup> Max. 500 GB <sup>3</sup>
<b>Mezipaměť Flash</b>	8 GB
<b>Optické úložisko</b>	Volitelný externí <sup>4</sup> (Podporuje externí jednotku USB CD/DVD R/RW)
<b>Monitor</b>	35,56cm (14") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") dotykový displej s rozlišením HD (1 366 x 768) <sup>7</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 620 Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB vyhrazené paměti DDR3, přepínatelné) (Integrovaná grafická karta závisí na procesoru. Technologie NVIDIA® Optimus™ vyžaduje procesor Intel společně se samostatnou grafickou kartou NVIDIA® GeForce® a je podporována v operačním systému Windows 10 Professional. S technologií NVIDIA® Optimus™ nemusejí být na všech systémech dostupné všechny funkce samostatné grafické karty (např. aplikace OpenGL budou používat integrovanou jednotku GPU, případně APU).)
<b>Zvuk</b>	Integrované stereofonní reproduktory; Kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; Integrovaný mikrofon
<b>Bezdrátové technologie</b>	Modul mobilního širokopásmového připojení HP Lt4132 LTE 4G (volitelně přes konektor); Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi a Bluetooth® 4.2 (bez technologie vPro) <sup>4,5,6</sup>
<b>Komunikace</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 víceformátová čtečka digitálních karet (Podporuje karty SD, SDHC, SDXC.)
<b>Porty a konektory</b>	1 port USB 2.0 (nabíjecí port); 1 port USB 3.0; 1 port USB 3.0 Type-C™; 1 port HDMI; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1 vstup napájení (AC)
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP Premium; Ostrůvková klávesnice standardní velikosti; Podsvícená ostrůvková klávesnice standardní velikosti; Odolná proti políti; Funkční klávesy Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení, rychlý pohyb 3 prsty
<b>Web kamera</b>	720p HD web. kamera <sup>7,8</sup>
<b>Dostupný software</b>	Zakoupení produktu Office, Skype, HP Mobile Connect, ovladač 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 zabezpečení</b>	Čtečka otisků prstů HP; Zásuvka pro bezpečnostní zámek; Ověřování před spuštěním; HP Security Manager; TPM 2.0 (volitelně 1.2)
<b>Napájení</b>	Nabíjecí adaptér Smart 45 W (AC) HP 3članková Li-ion s dlouhou životností (48 Wh) <sup>14</sup> Až 15 hodin a 30 minut <sup>16</sup>
<b>Rozměry</b>	34,32 x 23,90 x 2,03 cm (bez dotykové obrazovky); 34,34 x 23,94 x 2,19 cm (s dotykovou obrazovkou)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,64 kg (Nejlehčí konfigurace Hmotnost je závislá na konfiguraci. Viz Rychlé specifikace.)
<b>Barva produktu</b>	<sup>13</sup>
<b>Ekologické informace</b>	Nízký obsah halogenů <sup>13</sup>
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
<b>Možnosti rozšíření</b>	<sup>14</sup>

## Notebook HP ProBook 440 G4

**Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.**

### Príslušenství a služby (nejsou součástí)

#### Externí jednotka HP USB DVDRW



Připojte externí jednotku HP USB DVD/RW k libovolnému portu USB počítače<sup>1</sup> a získáte okamžité možnosti čtení/zapisování na optická média.

**Číslo produktu: F2B56AA**

#### Kufřík na 4 kolečkách HP Business



Vezměte si svůj notebook a všechny potřebné věci, které potřebujete přes den v kanceláři nebo na dvou denní obchodní cestu, ve stylovém a odolném kufříku HP Business na 4 kolečkách, ve kterém najdete místo pro všechno.

**Číslo produktu: H5M93AA**

#### Síťový inteligentní adaptér HP 65 W



Připojte ke svému notebooku řízený tok elektrického napájení. Nový napájecí adaptér HP Smart AC 65 W reguluje napájení a koriguje elektrické rázy. Snižuje napětí kabelů a obsahuje speciální hardwarový klíč podporující současné i dřívější modely HP. Je tak perfektní náhradou vašeho stávajícího napájecího adaptéru, nebo jej lze použít jako záložní napájecí adaptér.

**Číslo produktu: H6Y89AA**

#### Kabelová náhlavní souprava HP UC



S odolnou a lehkou kabelovou náhlavní soupravou HP UC, která byla navržena pro pohodlné používání po celý pracovní den, se můžete těšit na konference s křišťálově čistým zvukem a potlačením šumu, které rychle uspořádáte pomocí svého počítače nebo tabletu se systémem Windows.<sup>1 2</sup>

**Číslo produktu: K7V17AA**

#### 3 roky hardwarové podpory HP následující pracovní den v místě instalace pro notebooky



Získejte pro své zařízení tříletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

**Číslo produktu: UK703E**

## Notebook HP ProBook 440 G4

**Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.**

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Testování MIL STD 810G nebylo dořešeno a není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Poškození na základě podmínek testování MIL STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

<sup>3</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>5</sup> Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

<sup>6</sup> HP Touchpoint Manager podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>7</sup> Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného. Funkce HP pouze v podobě smazání, zamknutí, odemknutí a hlášení chybových kódů systému BIOS při spuštění je k dispozici na vybraných zařízeních HP EliteBook a HP Elite x2, vyžaduje připojení k internetu, technologii Intel® vPro™ a funguje v režimech S3/spánku, S4/hibernace a S5/měkčého vypnutí. Ovladače SATA jsou smazány. Vzdálené smazání diskových jednotek s vlastním šifrováním, které mají aktivní hardwarové šifrování, není podporováno. Některé funkce vyžadují předplatné Pro.

### Technické specifikace zřeknutí

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

<sup>4</sup> Prodává se samostatně jako volitelné příslušenství.

<sup>5</sup> Funkce bezdrátového přístupu je volitelnou doplňkovou funkcí a vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>6</sup> Mobilní širokopásmové připojení je volitelné příslušenství a vyžaduje tovární konfiguraci. Použití vyžaduje samostatně zakoupenou smlouvu o službách. Pokrytí a dostupnost ve vaší oblasti vám sdělí váš poskytovatel služeb. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.

<sup>7</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>8</sup> Je zapotřebí přístup k internetu.

<sup>9</sup> HP Mobile Connect je k dispozici pouze u předkonfigurovaných zařízení s bezdrátovým adaptérem WWAN. Informace o dostupnosti v jednotlivých oblastech naleznete na stránce [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>10</sup> Vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint najdete na stránce [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</sup> Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití služby neplatíte za záruku obnovení – platba se anuluje. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musejí nejprve podepsat smlouvu o předběžném schválení a získat kód PIN nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od Absolute Software.

<sup>12</sup> Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>13</sup> Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná.

<sup>14</sup> CyberLink Power Media Player je k dispozici pouze s optickou jednotkou.

<sup>15</sup> Životnost baterie se systémem Windows 10/MM14 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Podrobnosti naleznete na stránce [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>16</sup> Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>17</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

**Zaregistrujte se aktualizací**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce a Optimus jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

