

## Specifikace

# Notebook HP EliteBook 745 G4



### Plnohodnotný výkon v ultra tenkém designu a za skvělou cenu.

Tento cenově výhodný, ultra tenký notebook HP EliteBook 745 byl navržen pro moderní zaměstnance a svými pozoruhodnými funkcemi vám pomůže zvýšit produktivitu, zůstat ve spojení a hladce spolupracovat s kolegy.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

### Zvyšte výkon. Zvyšte produktivitu.

- Odhalte plný potenciál svých aplikací s procesory AMD PRO APU 6. nebo velmi výkonné 7. generace<sup>2</sup> a integrovanými grafickými kartami typu až Radeon™ R7.

### Neuvěřitelně tenký a překvapivě vybavený

- Připojte se bez adaptérů přes porty VGA, Display Port, Ethernet, USB, USB-C™ a využijte možnosti dokování podnikové úrovně – to vše v ultra tenkém (18,9 mm) designu.

### Snadné zabezpečení a správa

- HP Sure Start s detekcí neoprávněného vniknutí<sup>3</sup> chrání počítač a pomáhá zajistit ničím nerušené používání, neboť detekuje a zotavuje systém BIOS v případě poškození nebo napadení. HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> s podporou DASH usnadní správu vašich podnikových zařízení<sup>5</sup>.

### Spolupráce na vyšší úrovni

- Zvuk vyladěný odborníky z Bang & Olufsen, technologie HP Audio Boost, software HP Noise Cancellation a prémiové reproduktory jsou zárukou hlasitého a jasného podání zvuku při volání nebo přehrávání médií.
- Výkonný, stylový, tenký a lehký notebook HP EliteBook 745 s volitelnou dotykovou obrazovkou a systémem Windows 10 Pro<sup>1</sup> vám pomůže plnit pracovní nároky po celý den.
- HP Sure Start s detekcí neoprávněného vniknutí<sup>3</sup> monitoruje vnitřní paměť systému BIOS, zotavuje platformu bez dalších zásahů, obnovuje systém BIOS do nastavené konfigurace a je připravena pro centralizovanou správu v celém podniku.
- Zvyšte kvalitu a zabezpečení vlastních bitových kopií systému Windows s aplikací HP Image Assistant, která pomůže IT oddělením s tvorbou bitových kopií, identifikací problémů, poskytnutí kvalifikované doporučení a pomůže zjednat nápravu.
- S rychlonabíjecí baterií HP baterii dobijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut<sup>6</sup>.
- HP Audio Boost skvěle vyvažuje hlasitost a čistotu zvuku a zdůrazňuje podání basů pro lepší kvalitu mluveného slova.
- Software HP Noise Cancellation potlačuje okolní hluk, včetně zvuků při psaní na klávesnici.
- HP WorkWise<sup>7</sup> je inteligentní kancelářský pomocník ukrytý do jediné aplikace pro chytré telefony, který poskytuje zabezpečení počítače, informace o výkonu počítače v reálném čase a zjednodušenou instalaci ovladače tiskárny pro uživatele počítačů HP.
- S komfortní klávesnicí HP Premium se můžete soustředit na práci, aniž by vás rušilo cvakání kláves.

# Notebook HP EliteBook 745 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> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Rodina procesorů</b>	AMD PRO A12 APU; AMD PRO A10 APU; AMD PRO A8 APU
<b>Dostupné procesory<sup>4,5</sup></b>	AMD PRO A12-9800B APU s grafickou kartou Radeon™ R7 (2,1 GHz, max. 3,4 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); AMD PRO A10-8730B APU s grafickou kartou Radeon™ R5 (1,8 GHz, max. 3,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); AMD PRO A8-9600B APU s grafickou kartou Radeon™ R5 (1,6 GHz, max. 3 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Čipová sada integrovaná s procesorem
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 16 GB DDR4-1866 SDRAM <sup>6</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 1 866 MT/s; K dispozici u vybraných modelů; Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) <sup>7</sup> Max. 128 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA <sup>7</sup> Max. 256 GB Disková jednotka M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Max. 360 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe TLC <sup>7</sup> Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe NVMe TLC <sup>7</sup>
<b>Monitor</b>	35,56cm (14") tenký displej SVA s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED, kamerou a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") dotykový tenký displej SVA eDP BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED a kamerou; 35,56cm (14") displej UWVA s rozlišením QHD (2 560 x 1 440), podsvícením LED a antireflexní úpravou <sup>14</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
<b>Bezdrátové technologie</b>	Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2; Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WiFi a Bluetooth® 4.2 (bez technologie vPro); Modul mobilního širokopásmového připojení HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Modul mobilního širokopásmového připojení HP hs3210 WW HSPA+ <sup>8,9</sup> (Podpora standardu Miracast (Windows 10))
<b>Komunikace</b>	Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet NIC s podporou DASH; Modul HP s NXP NFC řadičem NPC100 I2C NC1 <sup>10</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 slot na karty SD; 1 slot pro externí micro SIM (Podpora diskových polí SD, SDHC, SDXC)
<b>Porty a konektory</b>	2 porty USB 3.0 (1 nabíjecí); 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort™; 1 port VGA; 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor; 1 napájecí konektor (AC); 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu <sup>11</sup>
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP Premium s odtokovým žlábkem, volitelným podsvícením a klávesami DuraKeys Touchpad s tlačítkem pro zapnutí/vypnutí, standardně aktivované klepnutí, podpora více gest, procházení pomocí dvou prstů, připnutí/přiblížení, přetažení od okraje
<b>Web kamera</b>	720p HD web. kamera <sup>12,13</sup>
<b>Dostupný software</b>	HP Mobile Connect Pro (modely se systémem Windows 10); HP 3D DriveGuard (modely se systémem Windows); Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; Podpora HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Zakoupení produktu Office; Vyhledávač Bing; Skype; HP Workwise <sup>16,17,18,28</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; HP Sure Start s detekcí neoprávněného vniknutí; HP Secure Erase; Ověřování před spuštěním; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Snímač otisků prstů HP; HP Password Manager; Čtečka otisků prstů (vybrané modely); Slot na bezpečnostní zámek (bezpečnostní zámek je nutné zakoupit zvlášť); TPM 2.0; integrovaná čtečka čipových karet (aktivní) <sup>21,22,23,24,26</sup>
<b>Napájení</b>	Napájecí adaptér 45 W Smart (AC) (není k dispozici pro Čínu a Indii); Napájecí adaptér 65 W Smart (AC) (není k dispozici pro Čínu a Indii) <sup>15</sup> 3člávková Li-ion HP s dlouhou životností (51 Wh) Až 11 hodin <sup>27</sup>
<b>Rozměry</b>	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (bez dotykové obrazovky); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (s dotykovou obrazovkou) (Výška se liší v závislosti na tom, ve které části notebooku je měření provedeno.)
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,48 kg (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů)
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
<b>Záruka</b>	3letá omezená záruka (k dispozici volitelné služby Care Pack, které lze zakoupit samostatně), 3letá omezená záruka na baterii HP s dlouhou životností (k dispozici pouze s 3letou omezenou zárukou na platformu)

## Notebook HP EliteBook 745 G4

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

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

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: U4414E**



# Notebook HP EliteBook 745 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 aktualizací 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> AMD PRO A12 APU je volitelné příslušenství. 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 aplikacemi a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- <sup>3</sup> K dispozici pro zařízení HP EliteBook vybavená procesory AMD APU 7. generace.
- <sup>4</sup> HP Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší 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>5</sup> Software pro správu od jiných výrobců se prodává samostatně. Certifikace Dash a možnosti správy na podnikové úrovni splňující podmínky použití s MS SCCM a LANDesk.
- <sup>6</sup> Doba baterie na kapacitu až 90 % za 90 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 50 % své kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- <sup>7</sup> Aplikace HP WorkWise pro smartphony bude brzy volně ke stažení v obchodě s aplikacemi App Store a Google Play.

## 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 aktualizací 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> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licencí a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- <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. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- <sup>4</sup> Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- <sup>5</sup> Vyšší systémový výkon, když je paměť přidávána ve dvojicích (dvoukanalově). Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
- <sup>7</sup> V případě uložení: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB místa na systémovém disku je rezervováno pro software na obnovu systému.
- <sup>8</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- <sup>9</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu, které nejsou součástí dodávky. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- <sup>7</sup> Pojem „10/100/1000“ nebo síť „Gigabit“ Ethernet označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamená skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné připojení na server Gigabit Ethernet a k síťové infrastruktuře.
- <sup>11</sup> Kabely nejsou součástí dodávky.
- <sup>12</sup> Je zapotřebí přístup k internetu.
- <sup>13</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- <sup>14</sup> Ke sledování obrazu ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- <sup>15</sup> Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- <sup>16</sup> HP Mobile Connect Pro 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>17</sup> Ovladač HP ePrint 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>18</sup> Skype není k dispozici v Číně.
- <sup>19</sup> Není předinstalováno, brzy bude k dispozici na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>20</sup> Vyžaduje předplatné aplikace LANDESK Management.
- <sup>21</sup> Funkce HP BIOSphere je k dispozici pouze u firemních počítačů s aplikací HP BIOS.
- <sup>22</sup> Bezpečné smazání vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii.
- <sup>23</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 záruku absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití služby neplatíte za záruku obnovení – platba se anulují. 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>24</sup> Volitelná možnost a vyžaduje internetové připojení pro stahování aktualizací.
- <sup>26</sup> HP Sure Start s detekcí neoprávněného vniknutí je k dispozici pro zařízení HP EliteBook vybavená procesory AMD® 7. generace.
- <sup>27</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>28</sup> Aplikace HP Workwise pro smartphony bude brzy volně ke stažení v obchodě s aplikacemi App Store a Google Play.

**Více informací na**  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

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

© Copyright 2016 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. AMD, Radeon a logo AMD jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích.

