

Prenosný počítač HP EliteBook 820 G4



Zabezpečenie, ovládateľnosť a výkon v mimoriadne tenkom dizajne.

Zlepšite vašu spoločnosť pomocou ultratenkého profesionálneho notebooku, ktorý umožňuje používateľom pracovať na maximum. Vďaka funkciám podnikovej triedy, komplexnému zabezpečeniu a prepracovanej spolupráci zvládnete aj tie najnáročnejšie úlohy mimoriadne efektívne.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Silné zabezpečenie, výkonná správa

- Získajte silnú ochranu a zjednodušenú správu vďaka najbezpečnejším počítačom od spoločnosti HP, ktoré sa mimoriadne dobre ovládajú. Riešenie HP Sure Start Gen3² chráni pred útokmi na úrovni systému BIOS a umožňuje jednoduchú správu zariadení prostredníctvom správcu Microsoft SCCM so súpravou HP Manageability Integration Kit³.

Vysoký výkon, skvelá prenosnosť

- Zrýchlite náročné podnikové aplikácie a dáta. Skombinujte vysoký výkon a dlhú životnosť batérie s procesormi Intel® Core™ 7. generácie⁴ a diskami SSD PCIe Gen3⁵. Zvýšte výkon s až 32 GB pamäte DDR4⁵.

Tenký dizajn bez potreby adaptérov

- Pozdvihnite vašu mobilitu na novú úroveň s ultratenkým dizajnom, ktorý neznižuje kvalitu. Zariadenie HP EliteBook 820 s neuveriteľnou hrúbkou len 18,9 mm obsahuje viacero plnohodnotných portov, ako je VGA, DisplayPort™, RJ-45 a podnikové pripojenie k rozširujúcej základni.

Jasne ich uvidíte a zreteľne ich budete počuť

- Zabezpečte vašej spolupráci online ostrosť a jasnosť osobného stretnutia so softvérom HP Audio Boost, Audio by Bang & Olufsen, HP Noise Cancellation a voliteľnou webovou kamerou s rozlíšením 720p⁶.
- Naplno pracujte celý deň so systémom Windows 10 Pro¹ a výkonným, elegantným, tenkým a ľahkým počítačom HP EliteBook 820.
- Začnite vždy s originálnym HP BIOS. Funkcia HP Sure Start Gen3² sleduje systém BIOS v pamäti, obnoví obraz platformy bez zásahu používateľa alebo administrátora, obnoví systém BIOS na zvolený obraz a je pripravená na centralizovanú správu vo veľkých organizáciách.
- Zvýšte kvalitu a zabezpečenie vlastných obrazov systému Windows pomocou nástroja HP Image Assistant, ktorý pomáha tímu ITDM pri vytváraní obrazu, identifikuje problémy a poskytuje odporúčania a nápravy.
- Nasadte riešenie HP Manageability Integration Kit³, ktoré vám pomôže zrýchliť vytváranie obrazov a správu hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pri správe zariadení prostredníctvom správcu Microsoft SCCM.
- Získajte až 50% kapacity batérie iba za 30 minút nabíjania⁸ vďaka batérie HP s rýchlym nabíjaním.
- HP Audio Boost ponúka vyvážený pomer hlasitosti a čistoty a podporuje basy kvôli vylepšenej kvalite reči.
- Softvér HP Noise Cancellation potláča hluk na pozadí vrátane zvuku pri stláčaní klávesov na klávesnici.
- Nástroj HP WorkWise⁷ je kancelárskym spravodajským centrom integrovaným do jedinej aplikácie pre smartfóny, aby počítačom poskytovali zabezpečenie, informácie o výkone počítača v reálnom čase a zjednodušenú inštaláciu ovládačov tlačiarní pre používateľov počítačov HP.

Prenosný počítač HP EliteBook 820 G4

Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.



Dostupný 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® Core™ i7 7. generácie; Procesor Intel® Core™ i5 7. generácie
Dostupné procesory^{9,21}	Procesor Intel® Core™ i7-7600U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,8 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor 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); Procesor 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™ i5-7200U s grafikou Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Čipset je integrovaný s procesorom
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 32 GB DDR4-2133 SDRAM
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútoraná pamäť	Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) ¹¹ Maximálne 128 GB M.2 SATA SSD ¹¹ Maximálne 360 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ¹¹ Maximálne 512 GB M.2 PCIe Gen 3x4 MLC SSD ¹¹ Maximálne 512 GB M.2 PCIe NVMe MLC SSD ¹¹
Obrazovka	Tenký antireflexný displej SVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1366 x 768) Tenký antireflexný displej SVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED, kamerou a rozlíšením HD (1366 x 768); Ultratenký antireflexný displej UWVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Ultratenký antireflexný displej UWVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED, kamerou a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Ultratenký displej FHD UWVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5") a kamerou, dotyková obrazovka Corning® Gorilla® Glass 4 s podsvietením LED (1920 x 1080) ^{3,6}
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® HD Graphics 620 ⁶
Bezdrôtové technológie	Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Mobilné širokopásmové pripojenie HP lt4132 LTE/HSPA+; Mobilné širokopásmové pripojenie HP hs3210 WW HSPA+; Kombinované pripojenie Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2 (vPro™ a nie vPro™); Kombinované pripojenie Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2 (nie vPro™); Modul Near Field Communication (NFC) ^{3,4,5,13} (Podpora pre Miracast (Windows 10))
Možnosti komunikácie	Ethernetové pripojenie Intel® I219-V; Ethernetové pripojenie Intel® I219-LM
Rozširujúce sloty	1 port SD; 1 externá zásuvka SIM (Podporuje karty SD, SDHC a SDXC.)
Porty a konektory	2 porty USB 3.1 Gen 1 (1 nabíjací); 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port VGA; 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon; 1 konektor napájania (Káble nie sú súčasťou dodávky.)
Vstupná jednotka	Klávesnica HP Premium s odvodom kvapaliny, voliteľným podsvietením a technológiou DuraKeys Zariadenie TouchPad s vypínačom, dvojsmerným posúvaním, zapnutou funkciou fuknutí a gest, posúvaním dvoma prstami a zmenou miery dvoma prstami (rozvoztím a zovretím prstov)
Webová kamera	Webová kamera 720p s rozlíšením HD (voliteľná) ^{3,6,7}
Dostupný softvér	HP Mobile Connect Pro (modely so systémom Windows 8.1 a Windows 10); HP 3D DriveGuard (vyžaduje sa systém Windows); HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Nákup balíka Office; Vyhľadávací nástroj Bing; Skype; HP Workwise; HP Velocity; HP Image Assistant ^{12,14,15,24}
Správa zabezpečenia	HP Device Access Manager; HP BIOSphere s riešením HP Sure Start Gen 3; HP Secure Erase; Overovanie pred načítaním systému; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Snímač odtlačkov prstov HP; HP Password Manager; Snímač odtlačkov prstov (vybrané modely); Otvor pre bezpečnostný zámok (zámok je potrebné zakúpiť samostatne); TPM 2.0; Integrovaná čítačka kariet Smart Card (aktívna) ^{8,10,19,20,23}
Napájanie	45 W napájací adaptér Smart (nie je k dispozícii pre Čínu a Indiu); 65 W napájací adaptér Smart (nie je k dispozícii pre Čínu a Indiu) HP Long Life, 3-článková, 49 Wh Li-ion Až 14 hodín a 45 minút ²²
Rozmery	31 x 21,89 x 1,89 cm (Výška notebooku sa líši v závislosti od miesta merania.)
Hmotnosť	Už od hmotnosti 1,26 kg (Hmotnosť závisí od konfigurácie a komponentov)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	k dispozícii konfigurácie s certifikáciou ENERGY STAR®
Záruka	3-ročná obmedzená záruka (k dispozícii sú voliteľné balíky Care Pack, predávané samostatne), 3-ročná obmedzená záruka na batérie s dlhou výdržou HP (k dispozícii iba s 3-ročnou obmedzenou zárukou platformy)

Prenosný počítač HP EliteBook 820 G4

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

HP dokovacia stanica so zámkom kábla



Káblvový zámok dokovacej stanice HP je podstatne jednoduchší ako predchádzajúce zámky a poskytuje zvýšenú ochranu. Káblvový zámok dokovacej stanice HP poskytuje dve bezpečnostné možnosti: iba zámok dokovacej stanice (ktorý predchádza prístup k priečinku disku rozšírenej dokovacej stanice) alebo zámok dokovacej stanice aj notebooku.

Číslo produktu: AU656AA

Ultratenká dokovacia stanica HP 2013



Ultratenká dokovacia stanica HP UltraSlim, ktorá je vytvorená špeciálne pre ultratenké prenosné počítače HP EliteBook, podporuje zobrazenie, sieť a pripojenie zariadenia, vďaka čomu zvyšuje vašu produktivitu počas celého dňa – a to všetko jedným kliknutím.

Číslo produktu: D9Y32AA

Sietový adaptér HP Smart 65 W



Krímte svoj prenosný počítač s kontrolovanými dávkami elektrickej energie. Nový, 65W sieťový 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

Čierna taška HP Executive 39,6 cm (15,6") s otvorom hore



Chráňte svoje veci na cestách pomocou čiernej tašky HP Executive s otvorom hore, ktorá má uzamykateľnú priehradku na notebook s dvojitým zipsom, zabezpečené vrecko s tienením RFID na ochranu vašich osobných údajov a skryté vrecko pre voliteľné sledovacie zariadenie.¹

Číslo produktu: P6N18AA

Náhlavná súprava HP UC Wireless Duo

Prijímate hovory zo vzdialenosti až 30 metrov od svojho stola alebo telefónu pomocou náhlavnej súpravy HP UC Wireless Duo Headset, získajte prémiový stereofónny zvuk a potlačenie šumu aj v tých najrušnejších prostrediach a vychutnávajte si dizajn, ktorý sa pohodlne nosí počas celého pracovného dňa.¹²

Číslo produktu: W3K09AA

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



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 4 rokov.

Číslo produktu: U7860E

Ďalšie informácie sa nachádzajú na www.hp.eu/hpoptions

Poznámky v krátkych správach

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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 Dostupné v prípade produktov HP EliteBook a HP EliteDesk vybavených procesormi Intel® a procesormi APU od spoločnosti AMD 7. generácie.

³ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť z adresy <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁴ 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 vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁵ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

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 %.

⁷ Aplikácia HP WorkWise pre smartfóny bude čoskoro k dispozícii na bezplatné prevzatie na stránkach App Store a Google Play.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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>.

² Plánovaná dostupnosť: prvý štvrtrok 2017.

³ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁴ WiFi je voliteľné. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

⁵ Modul WWAN je voliteľný a vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy 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 regiónoch.

⁶ Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.

⁷ Je potrebný prístup na internet.

⁸ Dostupné len pre podnikové počítače so systémom HP BIOS.

⁹ vPro™ nie je k dispozícii v prípade procesorov Intel i5-7200U ani i7-7500U.

¹⁰ Pre metódy uvedené v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu noriem a technológií.

¹¹ V prípade úložného priestoru: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť vyhradených až 30 GB miesta na systémovom disku.

¹² Funkcia HP Mobile Connect Pro je dostupná iba vo vopred nakonfigurovaných zariadeniach s modulom WWAN. Informácie o geografickej dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/mobileconnect

¹³ NFC je voliteľné.

¹⁴ Ovládač HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarň, podporovaných dokumentov, typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintcenter).

¹⁵ Služba Skype nie je ponúkaná v Číne.

¹⁶ Softvér HP Client Catalog nie je predinštalovaný a čoskoro bude k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁷ Vyžaduje sa predplatné LANDESK Management.

¹⁹ Služba Absolute Agent je pri dodaní vypnutá a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné možno zakúpiť na viacero rokov. Služba je obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Služba Absolute Recovery Guarantee má obmedzenú záruku. Platia stanovené 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 potrebné najprv uzavrieť zmluvu o predbežnej autorizácii (Pre-Authorization Agreement) a získať kód PIN alebo si zakúpiť jeden alebo viacero tokenov RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software.

²⁰ Aktualizácie vyžadujú explicitný súhlas a pripojenie na internet.

²¹ Viacjadrová architektúra pomáha zvýšiť výkon niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a frekvencia procesora sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

²² 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. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.bapco.com.

²³ Riešenie HP Sure Start Gen 3 je dostupné v produktoch HP EliteBook vybavených procesormi Intel® 7. generácie.

²⁴ Aplikácia HP WorkWise bude čoskoro dostupná na bezplatné prevzatie v obchodoch App Store a Google Play.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/notebooks

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné platné záruky na produkty spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovných obmedzeniach zárukách, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechané informácie v tomto dokumente. Intel, Core a vPro sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA alebo iných krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Qualcomm je ochranná známka spoločnosti Qualcomm Incorporated registrovaná v USA a ďalších krajinách a používa sa na základe povolenia. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

