

# Prenosný počítač HP EliteBook 820 G3



## Tenký, ľahký a pripravený na prácu.

Pôsobivo tenký a ľahký počítač HP EliteBook 820 umožňuje používateľom vytvárať, pripájať sa a spolupracovať pomocou výkonnej technológie podnikovej triedy, s ktorou budú produktívni v kancelárii aj mimo nej.



## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Veľkosť obrazovky: Uhlopriečka 31,75 cm (12.5")

### Prenosný zdroj energie

- Vychutnávajte si kombináciu vysokovýkonnej technológie a dlhjej výdrže batérie so systémom Windows 10 Pro<sup>1</sup>, procesormi Intel® Core™ 6. generácie<sup>2</sup> a diskom PCIe Gen3 SSD.<sup>3</sup> Získajte novú generáciu výkonnej pamäte DDR4 pre najnáročnejšie podnikové aplikácie.

### Nový tenký dizajn so všetkými potrebnými portami

- Pripájajte sa k potrebným portom bez zbytočných doplnkových modulov. S hrúbkou len 18,9 mm je ultratenký a ľahký počítač HP EliteBook 820 vybavený portami VGA, Display Port, RJ-45, USB a USB-C™, a podnikovými dokovacími funkciami.

### Silné zabezpečenie, výkonná správa

- Chráňte sa pred škodlivými útokmi, zistujte ich a obnovujte funkčnosť počítača pomocou funkcie HP Sure Start s dynamickou ochranou – prvým systémom BIOS s automatickým liečením, ktorý monitoruje a opravuje poškodenie systému BIOS každých 15 minút.

### Navrhnutý na spoluprácu

- Vymeňte svoj telefonický reproduktor za počítač HP EliteBook 820 so zvukom od Bang & Olufsen a softvérom HP na redukcii šumu, ktorý vytvára skvelé zážitky pri spolupráci pomocou rôznych aplikácií, ako je napríklad aplikácia Skype for Business.<sup>3</sup>

### Funkcie

- Naplno pracujte celý deň so systémom Windows 10 Pro<sup>1</sup> a výkonným, elegantným, tenkým a ľahkým počítačom HP EliteBook 820.
- Funkcia HP Sure Start s dynamickou ochranou chráni systém BIOS tým, že každých 15 minút zisťuje útoky a poškodenie a v prípade potreby ho automaticky opravuje.
- Vychutnávajte si pozoruhodne vyvážený pomer pohodlia a odozvy s klávesnicou HP Premium navrhnutou pre maximálnu presnosť.
- Zvládnite pracovné úlohy s počítačom EliteBook, ktorý úspešne prešiel testovaním MIL-STD 810G.<sup>4</sup>
- Rozširujte pamäť, batériu, úložný priestor a funkcie WWAN svojho systému.<sup>5</sup>
- Zažite rozdiel s technológiou HP Clear Sound AMP a reproduktormi počítača HP EliteBook 820.
- Softvér HP na redukcii šumu potláča hluk na pozadí vrátane zvuku pri stláčaní klávesov na klávesnici.
- Vyberte si voľiteľný dotykový displej s rozlíšením FHD a prispôbte ho svojmu štýlu práce.<sup>3</sup>

## Prenosný počítač HP EliteBook 820 G3

### Tabuľka s technickými údajmi



Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu zo systému Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>2,3</sup>
Skupina procesora <sup>4</sup>	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
Dostupné procesory <sup>4,5</sup>	Procesor Intel® Core™ i7-6600U vPro™ s grafikou Intel® HD Graphics 520 (základná frekvencia 2,6 GHz, až 3,4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i7-6500U s grafikou Intel® HD Graphics 520 (základná frekvencia 2,5 GHz, až 3,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-6300U vPro™ s grafikou Intel® HD Graphics 520 (základná frekvencia 2,4 GHz, až 3 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i5-6200U s grafikou Intel® HD Graphics 520 (základná frekvencia 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)
Čipset je integrovaný s procesorom	Čipset je integrovaný s procesorom
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 16 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>6</sup> Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s. Zásuvky SODIMM sú prístupné zákazníkom, ktorí ich môže využiť na inováciu. Podporuje dvojkanálovú pamäť.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorňa pamäť	Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) <sup>7</sup> Maximálne 1 TB SATA (5400 ot./min.) <sup>7</sup> Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) <sup>7</sup> Maximálne 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7 200 ot./min.) <sup>7</sup> 180 GB Maximálne 240 GB M.2 SATA MLC SSD <sup>7</sup> 180 GB Maximálne 512 GB M.2 SATA MLC SED SSD <sup>7</sup> 128 GB Maximálne 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Maximálne 256 GB M.2 PCIe SSD <sup>7</sup> Maximálne 500 GB (vyrovnávací pamäť 8 GB) Jednotka SATA SSHD <sup>7</sup>
Obrazovka	Antireflexný tenký displej SVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1 366 x 768); Ultratenký antireflexný displej UWVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1 920 x 1 080); Ultratenký dotykový displej UWVA s uhlopriečkou 31,75 cm (12,5") a rozlíšením FHD (1 920 x 1 080) <sup>13</sup>
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® HD Graphics 520
Zvuk	Zvuk od Bang & Olufsen; Integrovaný duálny mikrofón; Integrované prémiové reproduktory; Softvér HP na redukciu šumu; HP Clear Sound Amp
Bezdrôtové technológie	Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Modul mobilného širokopásmového pripojenia HP hs3110 HSPA+; Kombinovaný adaptér Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) a Bluetooth® 4.2; Modul NFC (Near Field Communication) (voliteľný); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) <sup>8,9,10,11,12</sup>
Možnosti komunikácie	Ethernetové pripojenie Intel® I219-V 10/100/1000 (s procesormi Intel® i3-6100U, i5-6200U a i7-6500U); Ethernetové pripojenie Intel® I219-LM 10/100/1000 (s procesormi Intel® i5-6300U a i7-6600U)
Rozširujúce sloty	1 čítačka pamäťových kariet; 1 externá zásuvka SIMPodporuje karty SD, SDHC a SDXC.
Porty a konektory	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 s nabíjaním; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón; 1 konektor napájania; 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor
Vstupná jednotka	Vodeodolná klávesnica s odvodnením; Vodeodolná klávesnica s odvodnením a klávesmi DuraKeys (voliteľná) Sklenený TouchPad (s chemicky ošetreným povrchom) s vypínačom, podporuje dvojsmerné posúvanie, predvolene povolené ťuknutia a gestá, posúvanie dvomi prstami, zmenu mierky dvomi prstami, polohovacie zariadenie Pointstick
Webová kamera	720p HD webkamera (vybrané modely) <sup>13,25,26,27</sup>
Dostupný softvér	Nákup balíka Office; HP BIOSphere; HP Sure Start s dynamickou ochranou; HP Client Security; Ovládač HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (iba modely so systémom Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modely so systémom Windows 8.1 a Windows 10); HP Recovery Manager; Softvér HP na redukciu šumu <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
Správa zabezpečenia	Otvor pre bezpečnostný zámok (záмок je potrebné zakúpiť samostatne); TPM 1.2/2.0; Integrovaný čítač kariet Smart Card (aktívny); Overenie pred spustením (heslo, Smart Card); Snímač odtlačkov prstov HP (voliteľný) <sup>20</sup>
Napájanie	45 W sieťový adaptér Smart 3-článková lítiovo-iónová polymérová batéria HP s dĺžkou výdržou, 44 Wh
Rozmery	31 x 21,89 x 1,89 cm (nedotykový); 31 x 21,89 x 2,02 cm (dotykový)
Hmotnosť	Od 1,26 kg (nedotykový); Od 1,38 kg (dotykový) (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
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 dĺžkou výdržou HP (k dispozícii iba s 3-ročnou obmedzenou zárukou platformy)

## Prenosný počítač HP EliteBook 820 G3

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

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**

Cestovná myš USB



Buďte produktívnejší na cestách s vaším tabletom alebo notebookom a pridajte ľahkú, superkompaktnú cestovnú myš HP USB.

**Číslo produktu: G1K28AA**

Adaptér HP Slim 65 W



Buďte produktívny s kombinovaným adaptérom HP Slim 65 W, ktorý je schopný napájať notebook alebo Ultrabook™ radu HP Business.

**Číslo produktu: H6Y82AA**

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**



## Prenosný počítač HP EliteBook 820 G3

### Poznámky v krátkych správach

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach 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.microsoft.com>.
- <sup>2</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>3</sup> Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- <sup>4</sup> Účelom testovania MIL STD 810G nie je preukázať vhodnosť pre zmluvy s Ministerstvom obrany Spojených štátov alebo na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných podmienkach. Poškodenie v podmienkach testovania MIL STD alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voliteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>5</sup> WWAN je voliteľná funkcia a jej používanie vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb.

### 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 verzií 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> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.
- <sup>4</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>5</sup> Na spustenie funkcií s technológiou vPro™, ako Intel® Active Management a Intel Virtualization, je potrebný ďalší softvér od príslušných výrobcov. Dostupnosť aplikácií virtuálnych zariadení pre technológiu Intel vPro v budúcnosti závisí od poskytovateľov softvéru tretích strán. Vyžaduje sa systém Microsoft Windows.
- <sup>6</sup> Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitové operačné systémy Windows. Pri 32-bitových operačných systémoch Windows je možné, že nebude k dispozícii pamäť nad 3 GB z dôvodu požiadaviek systému.
- <sup>7</sup> V prípade uložených zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systémoch Windows 8 a 10 je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 30 GB miesta.
- <sup>8</sup> Všetky možnosti bezdrôtového pripojenia sa predávajú samostatne alebo ako voliteľné funkcie.
- <sup>9</sup> Pre všetky bezdrôtové pripojenia 802.11 sa vyžaduje bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre bezdrôtovej siete 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>10</sup> WWAN je voliteľná funkcia 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 všetkých oblastiach.
- <sup>11</sup> Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory, projekory a prehrávače streamov, ktoré takisto podporujú technológiu Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>12</sup> Integrovaná funkcia Intel Wi-Di je dostupná len vo vybraných konfiguráciách so systémom Windows 7 alebo Windows 8.1 a vyžaduje samostatne zakúpený projektor, televízor alebo počítačový monitor s integrovaným alebo externým prijímačom Wi-Di. Externé prijímače Wi-Di sa pripájajú k projektoru, televízoru alebo počítačovému monitoru pomocou štandardného kábla HDMI, ktorý sa takisto predáva samostatne.
- <sup>13</sup> Na zobrazenie obrázkov v rozlíšení HD je potrebný obsah v rozlíšení HD.
- <sup>14</sup> Služba ePrint vyžaduje internetové pripojenie na tlačiarne HP s webovými funkciami a zaregistrovanie účtu HP ePrint (zoznam podporovaných tčiar, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o HP ePrint nájdete na adrese [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Vyžaduje sa voliteľný širokopásmový modul. Na používanie širokopásmového pripojenia sa vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Môže sa vyžadovať samostatne zakúpený dátový program alebo poplatky za používanie. Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.
- <sup>15</sup> Funkcia HP Mobile Connect Pro je dostupná iba na vopred konfigurované zariadenia s WWAN. Informácie o geografickej dostupnosti nájdete na [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).
- <sup>16</sup> Softvér HP Client Security vyžaduje systém Windows.
- <sup>17</sup> Softvér HP 3D DriveGuard vyžaduje systém Windows.
- <sup>18</sup> Softvér HP Support Assistant vyžaduje systém Windows.
- <sup>19</sup> Funkcie softvéru BIOSphere sa môžu líšiť. K dispozícii len pre podnikové počítače s HP BIOS.
- <sup>20</sup> Tento produkt sa dodáva s modulom TPM 1.2 s možnosťou inovácie na modul TPM 2.0. Dostupnosť inovačnej pomôcky sa očakáva v druhej polovici roka 2016 prostredníctvom podpory zákazníkov spoločnosti HP.
- <sup>22</sup> Softvér HP Image Assistant možno stiahnuť na nasledujúcej stránke: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>23</sup> V Číne dostupné len s dotykovým displejom.
- <sup>24</sup> Výdrž batérie so systémom Windows 10/MM14 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>25</sup> Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- <sup>26</sup> Vyžaduje prístup na internet.
- <sup>27</sup> Optimalizuje kvalitu obrazu v nedostatočných svetelných podmienkach pri používaní objektívu s pevným ohniskom.

### 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/hfps](http://www.hp.com/go/hfps).

### Príhláste sa k aktualizáciám

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty spoločnosti HP sú záruky uvedené vo vyhláseniach o obmedzenej záruke dodávaných spolu s danými produktmi. 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. AMD, Radeon a logo AMD sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon a Gobi sú ochranné známky spoločnosti Qualcomm Incorporated registrované v USA a ďalších krajinách. Ochranné známky spoločnosti Qualcomm Incorporated sa používajú na základe povolenia. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky spoločnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

