

# Notebook HP EliteBook 820 G2



## Důmyslný cestovatel

Nyní se zaměstnanci mohou vydat na cestu s tím správným pomocníkem. Tenký a lehký notebook HP EliteBook 820 je neuvěřitelně mobilní v kanceláři i mimo ni. Pracujte s důvěrou díky osvědčeným technologiím a zabezpečení na podnikové úrovni, výkonu a funkcím správy, které uspokojí všechny vaše podnikové potřeby.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Velikost obrazovky: 31,75 cm (12,5")

### Přenosný výkon

- Notebook HP EliteBook 820 se základní hmotností méně než 1,36 kg/3 lb je ideální pro cestování a pracovní využití. Zůstaňte produktivní se systémem Windows 8.1<sup>1</sup> a výkonnými procesory Intel® Core™ 5. generace.<sup>2</sup>

### Vybavený pro produktivitu

- Nabídka portů Ethernet, VGA a DisplayPort zajistí připojení ke všem vašim zařízením bez potřeby hardwarových klíčů. Zůstaňte ve spojení se spolupracovníky a zákazníky s aplikací HP Connection Manager<sup>3</sup> a volitelným modulem Qualcomm® Gobi™ 4G LTE.<sup>4</sup>

### Připraven vyrazit

- Již nikdy se nemusíte bát náhodných nárazů a lehkých polítků. Tenký, lehký a stylový počítač HP EliteBook 820 prošel procesem komplexního testování HP a jeho konstrukce vydrží testování podle specifikace MIL-STD 810G.<sup>5</sup>

### Pevné zabezpečení a možnosti správy

- Všechny očekávané IT funkce navíc s rozšířeným portfoliem nástrojů pro zabezpečení a správu pro splnění vašich firemních potřeb.

### Funkce

- Užijte si intuitivní ovládání systému Windows 8.1<sup>1</sup> a působivou čistotu volitelného dotykového displeje FHD<sup>6</sup> s odolným sklem Corning® Gorilla® Glass 3.
- HP EliteBook nabízí nejmodernější úložné možnosti, včetně diskové jednotky PCIe SSD,<sup>6</sup> zajišťující optimální pracovní výkon.
- Spolehněte se na snadnou integraci pomocí aplikace HP Touchpoint Manager,<sup>7</sup> řešení HP Client Management<sup>8</sup> a technologie Intel® vPro™.<sup>9</sup>
- HP BIOSphere zajišťuje ochranu důležitých dat a systémů pomocí přizpůsobitelných možností zabezpečení.<sup>10</sup>
- HP Sure Start detekuje poškození a zotavuje systém BIOS.
- S volitelnou dokovací stanicí HP UltraSlim zůstanete produktivní po celý den.<sup>6</sup>

# Notebook HP EliteBook 820 G2

## Tabulka s technickými údaji



<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) <sup>19</sup> Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
<b>Rodina procesorů<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7 Procesor Intel® Core™ i5 Procesor Intel® Core™ i3
<b>Dostupné procesory<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-5600U s grafickou kartou Intel HD 5500 (2,6 GHz, až 3,2 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-5500U s grafickou kartou Intel HD 5500 (2,4 GHz, až 3 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-5300U s grafickou kartou Intel HD 5500 (2,3 GHz, až 2,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-5200U s grafickou kartou Intel HD 5500 (2,2 GHz, až 2,7 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-5010U s grafickou kartou Intel HD 5500 (2,1 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Čipová sada integrovaná s procesorem
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 16 GB DDR3L-1600 SDRAM <sup>4</sup> Poznámka ke standardní paměti: Sloty SODIMM jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka; Podporuje dvoukanálovou paměť
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	320 GB Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) <sup>5</sup> Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) <sup>5</sup> Max. 1 TB SATA (5400 ot./min) <sup>5</sup> 120 GB Max. 256 GB M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB Max. 512 GB Jednotka SSD SATA <sup>5</sup> 180 GB Max. 256 GB Jednotka SATA SE SSD <sup>5</sup> Max. 256 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe <sup>5</sup>
<b>Mezipaměť Flash</b>	32 GB M.2 (volitelné)
<b>Monitor</b>	31,75cm (12,5") plochý displej SVA s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 31,75cm (12,5") ultra tenký displej UWVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením LED; 31,75cm (12,5") dotykový displej UWVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením LED <sup>10</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 5500
<b>Zvuk</b>	Zvuk HD s technologií DTS Studio Sound™; Integrovaný mikrofon s duálním polem; 2 integrované stereofonní reproduktory
<b>Bezdrátové technologie</b>	Modul mobilního širokopásmového připojení HP Lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G; Modul mobilního širokopásmového připojení HP hs3110 HSPA+; Kombinovaná karta Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.0; Síťová karta Intel 802.11a/b/g/n (2x2) a Bluetooth® 4.0; kombinovaná karta Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.0; Modul NFC (volitelné) <sup>6,7,8,9</sup> (Podpora standardu Miracast (pouze modely se systémem Windows 8.1))
<b>Komunikace</b>	Síťová karta Intel I218-LM GbE (10/100/1000 NIC)
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 víceformátová čtečka digitálních karet (podpora diskových polí SD, SDHC, SDXC)
<b>Porty a konektory</b>	2 porty USB 3.0; 1 nabíjecí port USB 3.0; 1 port DisplayPort 1.2; 1 port VGA; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1 vstup napájení (AC); 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice s ochranou před tekutinami; volitelné podsvícení Sklenný touchpad (s chemicky leptaným povrchem) s vypínačem a dvousměrným posuvem podporuje klepání a používání gest, posouvání dvěma prsty a přiblížení dvěma prsty (příprnutí)
<b>Web kamera</b>	720p webová kamera HD (vybrané modely) <sup>10</sup>
<b>Dostupný software</b>	HP BIOSphere s technologií HP Sure Start; HP Touchpoint Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (modely se systémem Windows 7); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Zakoupení produktu Office <sup>11,12,13,14,15,16</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Slot na bezpečnostní zámek (bezpečnostní zámek je nutné zakoupit zvlášť); TPM 1.2/2.0 (Infineon, pájený); Integrovaná čtečka čipových karet (aktivní); Čtečka otisků prstů (volitelné)
<b>Napájení</b>	Napájecí adaptér Smart 45 W (AC) 3člávková lithium-iontová polymerová baterie HP s dlouhou životností, 26 Wh; 3člávková lithium-iontová polymerová baterie HP s dlouhou životností, 46 Wh
<b>Rozměry</b>	31 x 21,5 x 2,1 cm
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,34 kg (bez dotykové obrazovky); Základní hmotnost 1,58 kg (s dotykovou obrazovkou) (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
<b>Ekologické informace</b>	Nízký obsah halogenů <sup>17</sup>
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
<b>Možnosti rozšíření</b>	Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim
<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 820 G2

### Príslušenství a služby (nejsou součástí)

#### Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim



Rychle a snadno rozšířte své možnosti připojení k monitoru, síti a zařízením a optimalizujte svůj pracovní prostor pomocí dokovací stanice HP 2013 UltraSlim, která nabízí připojení jedním zacvaknutím do bočního doku pro vybrané ultra tenké notebooky HP EliteBook.

**Číslo produktu: D9Y32AA**

#### Bezdrátová myš HP Comfort Grip



Bezdrátová myš HP Comfort Grip má baterii s životností 30 měsíců a robustní, moderní design, který perfektně ladí s notebooky řady HP Business.

**Číslo produktu: H2L63AA**

#### Lankový zámek HP UltraSlim Keyed Cable Lock



Zabezpečte své zařízení HP Ultrabook™ nebo přenosný počítač HP rychle a snadno pomocí lankového zámku HP UltraSlim Keyed Cable Lock.

**Číslo produktu: H4D73AA**

#### Brašna s horním otvorem HP Professional Slim



Brašna s horním otvorem HP Professional Slim nabízí kapacitu pro složky a dokumenty, prostor pro vizitky, zařízení PDA, mobilní telefony, pera, napájecí adaptér a další předměty potřebné na dlouhých cestách mimo kancelář či domov. Produkt je navržen pro profesionály, kteří jsou neustále v pohybu a často a dlouho cestují.

**Číslo produktu: H4J91AA**

#### Cestovní adaptér HP Smart 65 W



Napájecí adaptéry HP napájí notebook a současně nabíjejí vnitřní baterii. Tyto adaptéry umožňují napájení notebooku na cestách či mimo kancelář. 65W cestovní adaptér HP Slim je ideální pro často a dalece cestující profesionály. Tloušťka adaptéru je o 40 % menší než u standardních 65W adaptérů a adaptér poskytuje praktický port USB pro nabíjení dalšího příslušenství během práce. Čtyři mezinárodní zástrčky adaptéru zajišťují, že cestovní adaptér Slim bude fungovat prakticky kdekoli. Se stylovou ochrannou brašnou budete mít vše potřebné vždycky pohromadě.

**Číslo produktu: JOE43AA**

#### 3letá záruka, další pracovní den u zákazníka



Získejte pro své zařízení 3letou záruku na opravy u zákazníka následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

**Číslo produktu: U4414E**

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

# Notebook HP EliteBook 820 G2

## 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 nebo softwaru. Podrobnosti naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- <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. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- <sup>3</sup> HP Connection Manager k dispozici pouze pro systém Windows 7.
- <sup>4</sup> Vestavěné moduly Qualcomm® Gobi®, které jsou k dispozici ve vybraných produktech HP, vyžadují smlouvu na služby bezdrátového připojení, síťovou podporu a nejsou dostupné ve všech zemích. Informace o pokrytí a dostupnosti získáte u poskytovatele služeb.
- <sup>5</sup> 4G LTE není k dispozici ve všech oblastech. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech.
- <sup>6</sup> Testování MIL STD 810G 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.
- <sup>7</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- <sup>8</sup> HP Touchpoint Manager podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Některé funkce vyžadují předplatné. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného.
- <sup>9</sup> Vyžaduje operační systém Microsoft Windows.
- <sup>10</sup> Některé funkce těchto technologií, např. technologie Intel® Active Management a Intel Virtualization, pro svou činnost vyžadují doplňkový software od dalších výrobců. Dostupnost budoucích aplikací pro virtuální zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.
- <sup>11</sup> Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

## 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 automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- <sup>2</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médiem 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. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- <sup>4</sup> Maximální kapacity paměti předpokládají použití 64bitového operačního systému Windows nebo systému Linux. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, neboť je z části využívána systémovými prostředky.
- <sup>5</sup> V případě úložní: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 8.1/10) je rezervováno pro software na obnovu systému.
- <sup>6</sup> Bezdrátové rozhraní 802.11 je volitelnou doplňkovou funkcí a vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu, které nejsou součástí dodávky. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- <sup>7</sup> Využití modulu 4G LTE je volitelné a vyžaduje samostatné zakoupení služby. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- <sup>8</sup> Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které váš počítač může promítat obraz na televizory, projektory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace viz: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- <sup>9</sup> NFC je volitelné příslušenství.
- <sup>10</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- <sup>11</sup> Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint). Některé funkce nástroje Touchpoint Manager vyžadují zakoupení předplatného.
- <sup>12</sup> HP 3D Drive Guard vyžaduje systém Windows.
- <sup>13</sup> Aplikace HP Wireless Hotspot vyžaduje aktivní internetové připojení a samostatně zakoupený datový tarif. V době, kdy je bezdrátový přístupový bod HP aktivní, budou aplikace v zařízení pokračovat v práci a budou využívat stejný datový tarif jako bezdrátový přístupový bod. Využívání dat bezdrátového přístupového bodu může vyžadovat další poplatky. Zjistěte si u svého poskytovatele služeb, jaké jsou podrobnosti vašeho tarifu. Vyžaduje systém Windows 8.1 nebo software HP Connection Manager pro systém Windows 7.
- <sup>14</sup> Technologie HP Mobile Connect vyžaduje kompatibilní modul širokopásmového mobilního připojení CDMA nebo HSPA a předplatné služby. Pokrytí a dostupnost služby najdete na stránce [hp.com/go/mobileconnect](http://hp.com/go/mobileconnect)
- <sup>15</sup> HP PageLift vyžaduje systém Windows 7 nebo novější.
- <sup>16</sup> Funkce HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové 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/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>17</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>18</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médiem pro software Windows 8.1 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.

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

## Využijte finanční služby HP

Objevte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

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

© Copyright 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické ani redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard užívá na základě licence. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Qualcomm a Gobi jsou ochranné známky společnosti Qualcomm Incorporated, registrované v USA a dalších zemích. Ochranné známky společnosti Qualcomm Incorporated se používají na základě svolení. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka agentury U.S. EPA (Environmental Protection Agency). Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Informace o patentech DTS najdete na stránce <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

