

Specifikace

Notebook HP EliteBook 820 G3



Tenký, lehký a připravený k práci!

Působivě tenký a lehký notebook HP EliteBook 820 je výborným pomocníkem pro tvorbu projektů, připojení k potřebným zařízením a spolupráci s kolegy, neboť je vybaven výkonnou technologií podnikové úrovně, která je zárukou produktivity jak v kanceláři, tak na cestách.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Velikost obrazovky: 31,75 cm (12,5")

Přenosný výkon

- Vezměte vysoce výkonnou technologii a baterii s dlouhou životností a spojte je se systémem Windows 10 Pro,¹ procesory Intel® Core™ 6. generace² a diskovou jednotkou SSD PCIe Gen3.³ S pamětí DDR4 odemknete paměťový výkon příští generace, který si poradí s těmi nejnáročnějšími aplikacemi.

Tenký nový design se všemi potřebnými porty

- Připojte se ke všem potřebným portům bez starostí s hardwarovými klíči. S tloušťkou pouhých 18,9 mm je ultra tenký a lehký notebook HP EliteBook 820 vybaven porty VGA, Display Port, RJ-45, USB, USB-C™ a možností dokování podnikové úrovně.

Silné zabezpečení a výkonné možnosti správy

- HP Sure Start s technologií dynamické ochrany – první systém BIOS s vlastním zotavením v odvětví – vám zajistí ochranu, detekci a obnovení při škodlivém útoku, neboť sleduje a opravuje poškození systému BIOS každých 15 minut.

Vytvořen pro spolupráci

- Nahrďte reproduktor svého telefonu notebookem HP EliteBook 820 se zvukem Bang & Olufsen a softwarem pro potlačení šumu HP Noise Reduction, který nabízí široké možnosti spolupráce s aplikacemi jako Skype pro firmy.³

Funkce

- Výkonný, stylový, tenký a lehký notebook HP EliteBook 820 se systémem Windows 10 Pro¹ vám pomůže plnit pracovní nároky po celý den.
- Aplikace HP Sure Start s technologií dynamické ochrany kontroluje systém BIOS každých 15 minut, aby detekovala útoky a poškození, a následně systém BIOS automaticky zotaví.
- S klávesnicí HP Premium se můžete těšit na harmonii komfortu a přesné odezvy.
- Notebook EliteBook, jehož konstrukce splňuje podmínky testování podle specifikace MIL-STD 810G, vám pomůže zvládnout pracovní zatížení.⁴
- Můžete rozšířit systémovou paměť, baterii, úložiště a síťové připojení WWAN.⁵
- Čistý zvuk HP Clear Sound AMP a reproduktory HP EliteBook 820 pro perfektní zvukový projev.
- Software HP Noise Reduction potlačuje okolní hluk, včetně zvuků při psaní na klávesnici.
- Vyberte si ten správný displej pro svou práci – s rozlišením FHD.³

Notebook HP EliteBook 820 G3

Tabulka s technickými údaji

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ² Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ² Windows 8.1 Pro 64 ³ Windows 8.1 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Professional 64 ³ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 ²³
Rodina procesorů⁴	Procesor Intel® Core™ i7 Procesor Intel® Core™ i5 Procesor Intel® Core™ i3
Dostupné procesory^{4,5}	Procesor Intel® Core™ i7-6600U s grafickou kartou Intel HD 520 (2,6 GHz, až 3,4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-6500U s grafickou kartou Intel HD 520 (2,5 GHz, až 3,1 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6300U s grafickou kartou Intel HD 520 (2,4 GHz, až 3 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6200U s grafickou kartou Intel HD 520 (2,3 GHz, až 2,8 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-6100U s grafickou kartou Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Čipová sada integrovaná s procesorem
Maximální paměť	Max. Paměť 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁶ Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s. Sloty SODIMM jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka. Podporuje dvoukanálovou paměť.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) ⁷ Max. 1 TB SATA (5400 ot./min) ⁷ Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) ⁷ Max. 500 GB Jednotka SATA FIPS 140-2 SED (7 200 ot./min) ⁷ 180 GB Max. 240 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA MLC ⁷ 180 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA MLC SED ⁷ 128 GB Max. 512 GB Disková jednotka M.2 SATA TLC SSD ⁷ Max. 256 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe ⁷ Max. 500 GB (8 GB mezipaměti) Jednotka SSHD SATA ⁷
Monitor	31,75cm (12,5") tenký displej SVA s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 31,75cm (12,5") ultra tenký dotykový displej UWVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED a antireflexní úpravou; 31,75cm (12,5") ultra tenký dotykový displej UWVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) ¹³
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 520
Zvuk	Zvuk Bang & Olufsen; Integrovaný mikrofon s dvojitým polem; Integrované prémiové reproduktory; Software HP Noise Reduction; HP Clear Sound Amp
Bezdrátové technologie	Modul mobilního širokopásmového připojení HP Lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Modul mobilního širokopásmového připojení HP hs3110 HSPA+; Kombinovaná karta Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.2; Modul NFC (volitelné); Intel® Pro Wireless Display (WIDI Pro) ^{9,9,10,11,12}
Komunikace	Síťové připojení Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000 (s procesorem Intel® i3-6100U, i5-6200U a i7-6500U); Síťové připojení Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000 (s procesorem Intel® i5-6300U a i7-6600U)
Rozšiřující sloty	1 čtečka paměťových karet; 1 externí karta SIM Podporuje karty SD, SDHC, SDXC.
Porty a konektory	1 port USB 3.0; 1 nabíjecí port USB 3.0; 1 port USB Type-C™; 1 port DisplayPort; 1 port VGA; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1 vstup napájení (AC); 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor
Vstupní zařízení	Klávesnice odolná proti politi; Klávesnice odolná proti politi s odtokovým žlábkem a klávesami HP DuraKeys (volitelné) Sklenný touchpad (s chemicky leptaným povrchem) s vypínačem a dvousměrným posuvem podporuje klepání a používání gest, posouvání dvěma prsty a přiblížení dvěma prsty (přípustí), Pointstick
Web kamera	720p webová kamera HD (vybrané modely) ^{13,25,26,27}
Dostupný software	Zakoupení produktu Office; HP BIOSphere; HP Sure Start s dynamickou ochranou; HP Client Security; Ovladač HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (pouze modely se systémem Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modely se systémem Windows 8.1 a Windows 10); HP Recovery Manager; Software HP Noise Reduction ^{14,15,16,17,18,19,22}
Správa zabezpečení	Slot na bezpečnostní zámek (bezpečnostní zámek je nutné zakoupit zvlášť); TPM 1.2/2.0; integrovaná čtečka čipových karet (aktivní); Ověřování před spuštěním (heslo, čipová karta); HP čtečka otisků prstů (volitelné) ²⁰
Napájení	Napájecí adaptér Smart 45 W (AC) 3článková lithium-iontová polymerová HP s dlouhou životností, 44 Wh
Rozměry	31 x 21,89 x 1,89 cm (bez dotykové obrazovky); 31 x 21,89 x 2,02 cm (s dotykovou obrazovkou)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,26 kg (bez dotykové obrazovky); Základní hmotnost 1,38 kg (s dotykovou obrazovkou) (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR®
Záruka	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 G3

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Príslušenství a služby (nejsou součástí)

Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim



Dokovací stanice HP UltraSlim, navržena výhradně pro ultratenké notebooky HP EliteBook, rozšiřuje možnosti připojení zobrazovací, síťových a dalších zařízení. Můžete tak být produktivnější po celý den – stačí jedno zacvaknutí do bočního doku.

Produktové číslo: D9Y32AA

12,5" pouzdro na ultrabook HP



Zabalte si svůj Ultrabook™ s sebou do pouzdra HP Ultrabook, moderního, odolného a kompaktního pouzdra, které vám pomůže zajistit ochranu notebooku a které odpovídá jeho tenkému profilu.

Produktové číslo: F7Z98AA

Cestovní myš USB



Buďte produktivnější na cestách se svým tabletem nebo notebookem, když k němu přidáte lehkou, velmi kompaktní cestovní myš USB HP.

Produktové číslo: G1K28AA

Napájecí adaptér HP 65 W Slim



Buďte produktivní s kombinovaným adaptérem HP Slim 65 W, který zajistí napájení vašeho notebooku řady HP Business nebo zařízení Ultrabook™.

Produktové číslo: H6V82AA

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.^{1 2}

Produktové číslo: K7V17AA

Disková jednotka HP 256 GB SSD M.2 2260 PCIe



S diskovou jednotkou SSD HP 256 GB M.2 výrazně zrychlíte spuštění systému, vypínání a načítání aplikací a celkovou odezvu aplikací¹.

Produktové číslo: L3M57AA

4 roky hardwarové podpory HP následující pracovní den na místě pro notebooky

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

Produktové číslo: U7860E



Poznámky pod čarou se zprávami

¹ 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 či softwaru. 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>.

² 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 nemusejí odpovídat výkonu.

³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁴ 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. Poškození na základě podmínek testování MIL STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.

⁵ Funkce WWAN je volitelná a vyžaduje samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti.

Technické specifikace zřeknutí

¹ 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. Více informací naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

² Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci 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.

³ 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. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

⁴ 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 nemusejí odpovídat výkonu.

⁵ Některé funkce technologie vPro™, např. 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. Je vyžadován systém Windows.

⁶ Maximální kapacity paměti předpokládají použití 64bitového operačního systému Windows. U 32bitových operačních systémů Windows nemusí být paměť větší než 3 GB plně dostupná, nebo je z části využívána systémovými prostředky.

⁷ V případě uložení: 1 GB = 1 miliarda bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 8 a 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁸ Všechny volitelné bezdrátové komponenty se prodávají samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁹ Všechna rozhraní 802.11 vyžadují bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu, které nejsou součástí dodávky. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou finální. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

¹⁰ Funkce WWAN je volitelná a vyžaduje samostatnou smlouvu o poskytování služeb. 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.

¹¹ Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které váš počítač může promítat obraz na televizory, projekory 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>.

¹² Integrovaná funkce Intel Wi-Di je k dispozici pouze u vybraných konfigurací s předinstalovaným systémem Windows 7 nebo Windows 8.1 a vyžaduje samostatně zakoupený projektor, televizor nebo počítačový monitor s integrovaným nebo externím přijímačem Wi-Di. Externí přijímač Wi-Di lze do projektoru, televizoru nebo počítačového monitoru připojit pomocí standardního kabelu HDMI, který se také prodává samostatně.

¹³ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

¹⁴ Funkce 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/eprintcenter). Vyžaduje volitelný modul pro širokopásmové mobilní připojení. K využití širokopásmového připojení je potřebná samostatná smlouva o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Mohou být účtovány zvláštní poplatky za datový tarif nebo používání. Časy tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.

¹⁵ 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.

¹⁶ HP Client Security vyžaduje systém Windows.

¹⁷ HP 3D Drive Guard vyžaduje systém Windows.

¹⁸ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows.

¹⁹ Funkce BIOSphere se mohou lišit. K dispozici pouze u firemních počítačů s aplikací HP BIOS.

²⁰ Tento produkt je dodáván s čipem TPM 1.2 s možností upgradu na TPM 2.0. Nástroj pro upgradu by měl být k dispozici do poloviny roku 2016 prostřednictvím zákaznické podpory společnosti HP.

²¹ HP Image Assistant je k dispozici ke stažení na stránce: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² K dispozici pouze pro Čínu, pro modely s dotykovou obrazovkou.

²³ 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.

²⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

²⁵ Je zapotřebí přístup k internetu.

²⁶ Optimalizuje kvalitu obrazu za zhoršených světelných podmínek a u objektivů s pevným ohniskem.

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.

Zaregistrujte se aktualizací
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. Qualcomm, Snapdragon a Gobi jsou ochranné známky společnosti Qualcomm Incorporated, registrované v USA a dalších zemích.

Ochranné známky společnosti Qualcomm Incorporated se používají na základě svolení. 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.

