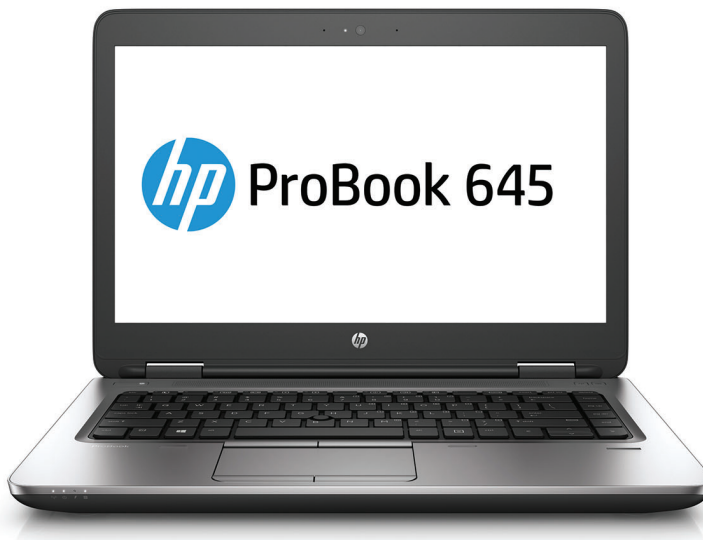


Prenosný počítač HP ProBook 645 G2



Široké možnosti konfigurácie a priaznivá cena

Vybavte svojich zamestnancov prenosným počítačom HP s najlepšimi možnosťami konfigurácie a najvýhodnejšou cenou. S istotou nasadíte počítače HP ProBook 645, ktoré kombinujú podporu starších funkcií pre dlhodobú stabilitu s moderným zabezpečením pre dnešné firmy.



- Windows 10 Pro¹
- Veľkosť obrazovky: Uhlopriečka 35,56 cm (14")

Jednoduché nasadenie v existujúcej infraštruktúre IT

- Vyžajte maximum z existujúcich investícií do IT vďaka podpore starších funkcií dostupnej na počítači HP ProBook 645, ako je napríklad voliteľná optická jednotka², štandardný port VGA a pripojenie RJ-45.

Cenovo dostupné konfigurácie

- Počítač HP ProBook 645 je vybavený výkonnými procesormi AMD APU³ a ponúka množstvo rôznych možností, ktoré firmám umožňujú nakonfigurovať ten správny počítač ProBook pre každého používateľa.

Profesionálna trieda

- Vytvorte plnohodnotné zážitky pomocou výkonných procesorov, robustnej pamäte DDR3 a periférnych zariadení profesionálnej triedy, ako sú napríklad displeje HP Pro a ultratenká rozširujúca základňa HP.²

Spolupráca na výkonnej úrovni

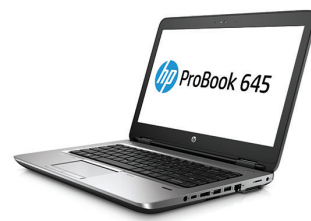
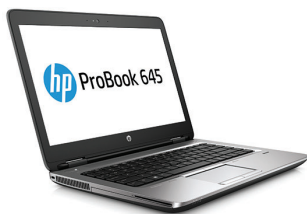
- Pracujte s počítačom prirodzene pomocou voliteľnej dotykovej obrazovky s rozlíšením FHD a funkcie Cortana⁴ v systéme Windows 10 Pro.¹ Vychutnávajte si pôsobivé nástroje na spoluprácu na cestách, ako je napríklad služba Skype for Business⁵, softvér HP na redukciu šumu a webová kamera s rozlíšením 720p.

Funkcie

- Buďte produktívni v každej situácii. Vychutnávajte si nové funkcie systému Windows 10 Pro¹ na výkonnom počítači HP ProBook 645 s voliteľnou dotykovou obrazovkou².
- Dizajn hardvérového systému BIOS kontroluje integritu kódu systému BIOS počas každého spustenia a zabezpečí, že sa spustí iba kód schválený spoločnosťou HP.
- Softvér HP na potlačenie šumu pomáha potlačiť hluk z okolia vrátane zvuku pri stláčaní klávesov na klávesnici.
- S technológiou HP Clear Sound Amp bude dobrý zvuk reproduktorov ešte lepší.
- Technológia DTS Studio Sound™ umožňuje vyťažiť maximum z virtuálnych konferencií.
- Chráňte svoj počítač ProBook pomocou klávesnici HP Premium odolnej voči poliatu s voliteľným podsvietením².
- Získajte na celom svete rovnakú konfiguráciu HP, ktorá je k dispozícii vo viac ako 180 krajinách, kde spoločnosť HP vykonáva obchodné aktivity.
- Vyhnite sa prekvapeniam a sledujte technický stav zariadení a dodržiavanie bezpečnostných pravidiel. S aplikáciou HP Touchpoint Manager môžete rýchlo eliminovať ohrozenie funkčnosti zariadení a udržať produktivitu zamestnancov.⁶

Prenosný počítač HP ProBook 645 G2

Tabuľka s technickými údajmi



Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu zo systému Windows 10 Pro 64) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ²⁰ Windows 8.1 64 ²⁰ Windows 7 Professional 64 ²⁰ Windows 7 Professional 32 ²⁰ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Skupina procesora³	AMD PRO A-Series APUs
Dostupné procesory³	AMD PRO A10-8700B APU s grafikou Radeon™ R6 (1,8 GHz, max. 3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 4 jadrá); AMD PRO A8-8600B APU s grafikou Radeon™ R6 (1,6 GHz, max. 3 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); AMD PRO A6-8500B APU s grafikou Radeon™ R5 (1,6 GHz, max. 3 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Čipset je integrovaný s procesorom
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 16 GB DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 1 600 MT/s. Obidve zásuvky sú prístupné zákazníkom, ktorí ich môže využiť na inováciu. Podporuje dvojkanalovú pamäť.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútroštrná pamäť	Maximálne 1 TB SATA (5400 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7 200 ot./min.) ⁵ Maximálne 500 GB Jednotka SATA SSHD ⁵ 128 GB Maximálne 512 GB SATA TLC SSD ⁵ 180 GB Maximálne 256 GB SATA MLC SSD ⁵ Maximálne 256 GB M.2 PCIe SSD ⁵
Optické úložisko	Jednotka Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM ⁶ (Možnosť konfigurácie bez optickej jednotky.)
Obrazovka	Antireflexný plochý displej SVA s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením HD (1366 x 768); Antireflexný tenký displej SVA s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080); Tenký dotykový displej SVA s uhlopriečkou 35,56 cm (14"), podsvietením LED a rozlíšením FHD (1920 x 1080) ¹⁰
Dostupná grafická karta	Integrovaný: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R6
Zvuk	Zvuk HD so systémom DTS Studio Sound™; 2 integrované stereofónne reproduktory; Duálne mikrofóny; Kombinovaný konektor na slúchadlá a mikrofón ¹⁰
Bezdrôtové technológie	Modul HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband; Modul HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Kombinované pripojenie Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.1; Kombinované pripojenie Intel® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.1; Kombinované pripojenie Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) a Bluetooth® 4.0; Kombinované pripojenie Broadcom 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi a Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Modul NFC (Near Field Communication) (voliteľný) ¹⁸ (Podpora technológie Miracast (Windows 8.1 a Windows 10))
Možnosti komunikácie	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Rozširujúce sloty	1x čítačka mediálnych kariet (Podporuje 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	Klávesnica HP Premium odolná voči poliatii; Podsvietená klávesnica HP Premium odolná voči poliatii (voliteľná); Podsvietená klávesnica HP Premium odolná voči poliatii a polohovacie zariadenie Dual Point (voliteľné) Zariadenie TouchPad s vypínačom, podporuje dvojsmerné posúvanie, predvolene povolené ťuknutia a gestá, posúvanie dvomi prstami a zmenu mierky dvomi prstami (rozvretím a zovretím prstov)
Webová kamera	Webová kamera 720p s rozlíšením HD (voliteľná) ¹⁰
Dostupný softvér	HP Client Security; HP BIOSphere; Riešenia správy klientov HP; HP Touchpoint Manager; Ovládač HP ePrint; HP Mobile Connect Pro; Softvér HP na redukciu šumu; HP Support Assistant; HP Pixel Sharp ^{11,12,13,14,15,16,17}
Správa zabezpečenia	HP Client Security; HP BIOSphere; Voliteľné jednotky úložného priestoru s vlastným šifrovaním alebo certifikáciou FIPS; Otvor pre bezpečnostný zámok (zámok je potrebné zakúpiť samostatne); TPM 1.2; Integrovaná čítačka kariet Smart Card (aktívna); Overenie pred spustením (heslo, Smart Card); Snímač odtlačkov prstov HP (voliteľný)
Napájanie	sieťový adaptér Smart 45 W; Sieťový adaptér Smart 65 W 3-článková lítiovo-iónová prizmatická batéria HP s dlhou výdržou, 48 Wh
Rozmery	34 x 23,7 x 2,7 cm
Hmotnosť	Už od hmotnosti 1,95 kg (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Okolité	Nízky obsah halogenidov ¹⁹
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	k dispozícii konfigurácie s certifikáciou ENERGY STAR®
Záruka	1-ročná obmedzená záruka na štandardné diely a servis, v závislosti od krajiny (možnosť zvýšenia), 1-ročná obmedzená záruka na primárnu batériu

Prenosný počítač HP ProBook 645 G2

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

Externá mechanika DVD/RW s
rozhraním USB



Pripojte externú jednotku HP USB DVD/RW ku ktorémukoľvek dostupnému portu USB na PC¹ a získajte okamžitý prístup na čítanie a zápis optického média.

Číslo produktu: F2B56AA

Taška HP Business na
vkládanie zhora



Komfortne prenášajte svojnotebook a príslušenstvo na každý deň v štýlovej a odolnej taške HP Business s plnením zhora.

Číslo produktu: H5M92AA

Sieťový adaptér HP Smart
65 W



Krýmte 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

Tenká bezdrôtová klávesnica
a myš HP



Zvýšte svoju produktivitu a maximalizujte svoj pracovný priestor so štýlovou a kompaktnou tenkou bezdrôtovou klávesnicou a myšou HP, ktoré sú navrhnuté tak, aby doplnili počítače HP Business z roku 2015.

Číslo produktu: T6L04AA

3-ročná podpora HP u
zákazníka v nasledujúci
pracovný deň (iba na
notebooky)



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite servis na nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom HP počas troch rokov.

Číslo produktu: U4391E

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

Prenosný počítač HP ProBook 645 G2

Poznámky v krátkých správach

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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>.

² Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

³ 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 AMD neoznačuje taktovacia frekvencia.

⁴ Možnosti funkcie Cortana sa môžu líšiť v závislosti od zariadenia a oblasti, a vyžadujú systém Windows 10. Aplikácie sa predávajú samostatne.

⁵ Vyžaduje sa predplatné služby Skype for Business.

⁶ Softvér HP TouchPoint Manager vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows 7 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/touchpoint.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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>.

² 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.

³ 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 AMD neoznačuje taktovacia frekvencia.

⁴ Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitový operačný systém. V 32-bitových operačných systémoch Windows môže byť dostupná pamäť obmedzená na 3 GB z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov.

⁵ V prípade ukladačích zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. V systémoch Windows 7, 8 a 10 je pre softvér na obnovu systému vyhradených až 30 GB miesta.

⁶ Na dvojrstvové disky možno uložiť viac údajov ako na jednorstvové disky. Dvojrstvové disky napálené touto jednotkou však nemusia byť kompatibilné s mnohými existujúcimi jednotkami a prehrávačmi DVD s podporou jednorstvových médií. Táto jednotka nedokáže čítať ani zapisovať na jednostranné médiá s kapacitou 2,6 GB alebo obojstranné médiá s kapacitou 5,2 GB verzie 1.0. Nekopírujte materiály chránené autorskými právami. Pri použití jednotky Blu-ray sa môžu vyskytnúť určité problémy s diskom, digitálnym pripojením, kompatibilitou alebo výkonom, ktoré nepredstavujú chybu produktu. Bezchybné prehrávanie v každom systéme nie je zaručené. Niektoré tituly na diskoch Blu-ray môžu na prehrávanie vyžadovať digitálne pripojenie DVI alebo HDMI a displej môže vyžadovať podporu protokolu HDCP. Na tomto počítači sa nedajú prehrávať filmy vo formáte HD-DVD.

⁷ Bezdrôtový modul 802.11 je voľiteľná funkcia. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

⁸ WWAN je voľiteľná 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.

⁹ 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>.

¹⁰ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.

¹¹ Softvér HP Client Security vyžaduje systém Windows. Pevné disky s vlastným šifrovaním (SED) nie sú podporované, ak používateľ aktivoval kód PIN šifrovania.

¹² Funkcie HP BIOSphere sa môžu v závislosti od platformy a konfigurácie PC líšiť.

¹³ Riešenia správy klientov HP sa predávajú samostatne.

¹⁴ Softvér HP TouchPoint Manager vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows 7 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/touchpoint.

¹⁵ Ovládač HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarň, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁶ Lokálne programy služby HP Mobile Connect Pro sú dostupné v Spojenom kráľovstve, Írsku, Belgicku, Holandsku a Luxembursku, a programy služby Fearless Roaming sú dostupné v Nemecku, Francúzsku, Španielsku a Poľsku. Navštívte stránku <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

¹⁷ Softvér HP Support Assistant vyžaduje systém Windows

¹⁸ Tento produkt sa dodáva s modulom TPM 1.2 s možnosťou inovácie na modul TPM 2.0. Dostupnosť inovačnej pomôcky sa očakáva koncom roka 2015 prostredníctvom podpory zákazníkov spoločnosti HP.

¹⁹ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po zakúpení nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

²⁰ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách operačného systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/notebooks

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/hpfs.

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechané informácie v tomto dokumente.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP ju používa na základe licencie. AMD, Radeon a logo AMD sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm a Snapdragon sú ochranné známky spoločnosti Qualcomm Incorporated registrované v USA a ďalších krajinách. Ochranné známky spoločnosti Qualcomm Incorporated sa používajú na základe povolenia. Patenty DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a kombinácia textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. 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.

