

Notebook HP ProBook 640 G3



Pružné řešení pro splnění firemních potřeb.

Využijte svou investici na maximum s konfiguracemi, které podporují jak dnešní technologie, tak starší zařízení. HP ProBook 640 je vybaven nejnovějším zabezpečením a produktivními funkcemi a je kompatibilní s vaším stávajícím IT prostředím.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Zcela nové funkce s osvědčenou technologií

- Zjednodušte nasazení nových počítačů s notebookem HP ProBook 640, který snadno začleníte do stávající IT infrastruktury. Volitelné optické jednotky² a starší rozhraní jako standardní port VGA a připojení RJ-45 sníží náklady na upgradování vašich počítačů.

Mobilizujte své zaměstnance

- Umožněte svým kancelářským pracovníkům využívat mobilní řešení bez omezení výkonu nebo zruinování rozpočtu s procesory Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generace², pamětí DDR4 s vysokou datovou propustností a periferiemi jako dok HP UltraSlim³.

Exkluzivní nástroje od HP pro zabezpečení a správu

- HP BIOSphere Gen3⁴ a automatické šifrování⁵ vám pomohou zabránit porušení zabezpečení a prodávám. Zjednodušte správu díky stejné konfiguraci produktů HP po celém světě, konkrétně ve více než 180 zemích, kde společnost HP působí.

Buďte v kontaktu i na cestách

- Podnikání „jede dál“, i když odejdete z kanceláře. Software HP Noise Cancellation, technologie HP Audio Boost, Skype pro firmy⁶ a webová kamera s rozlišením 720p jsou nástroje, které vám zajistí bezproblémovou komunikaci s kolegy.
- Buďte produktivní za každé situace. Vyzkoušejte nové funkce systému Windows 10 Pro¹ na výkonném notebooku HP ProBook 640 s volitelnou dotykovou obrazovkou³.
- Výkonné procesory Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generace² a možnosti konfigurace umožňují vybrat to správné řešení podle konkrétních potřeb uživatelů.
- S rychlonabíjecí baterií HP nemusíte měnit baterii notebooku HP ProBook 640 tak často a nabít zvládnete velmi rychle. Baterii dobijete na 90 % kapacity za pouhých 90 minut⁶.
- Software HP Noise Cancellation pomáhá potlačit okolní hluk, včetně zvuků při psaní na klávesnici.
- HP Audio Boost skvěle vyvažuje hlasitost a čistotu zvuku a zdůrazňuje podání basů pro lepší kvalitu mluveného slova.
- Zachovejte si vysokou produktivitu a minimální prostoje s plně integrovanými a automatizovanými funkcemi firmwarového ekosystému HP BIOSphere Gen3⁴. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.
- Notebook ProBook, jehož konstrukce splňuje podmínky testování podle specifikace MIL-STD 810G, vám pomůže zvládnout pracovní zatížení⁷.
- Funkce sledování stavu zařízení a vynucení zásad zabezpečení vás ochrání před nežádoucími překvapeními. S aplikací HP Touchpoint Manager mohou IT pracovníci rychle řešit rizika, aby zařízení zůstala funkční a zaměstnanci si udrželi požadovanou produktivitu⁸.

Notebook HP ProBook 640 G3

Tabulka s technickými údaji

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ FreeDOS 2.0
Rodina procesorů	Procesor Intel® Core™ i7 7. generace; Procesor Intel® Core™ i5 7. generace; Procesor Intel® Core™ i3 7. generace
Dostupné procesory^{3,4}	Procesor Intel® Core™ i7-7600U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,9 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-7300U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,6 GHz, max. 3,5 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-7200U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,5 GHz, max. 3,1 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-7100U s grafickou kartou Intel HD 620 (2,4 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Čipová sada integrovaná s procesorem
Maximální paměť	Max. Paměť 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁷ Poznámka ke standardní paměti: Podpora dvoukanalových pamětí
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) ⁸ Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) ⁸ Max. 1 TB SATA (5400 ot./min) ⁸ Max. 128 GB Disková jednotka SSD M.2 SATA ⁸ Max. 256 GB Disková jednotka M.2 SATA TLC SSD ⁸ 256 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe NVMe TLC ⁸
Optické úložiště	DVD-ROM; Zapisovací jednotka DVD ⁹
Monitor	35,56cm (14") tenký displej SVA eDP s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED, WWAN a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") tenký displej SVA eDP s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED, kamerou, WWAN a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") tenký displej SVA eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), WWAN a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") tenký displej SVA eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), kamerou, WWAN a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") dotykový tenký displej SVA eDP s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením LED, kamerou a WWAN ⁵
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 620 ⁵ Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R7 M465 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) ⁵
Bezdrátové technologie	Modul mobilního širokopásmového připojení HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G; Modul mobilního širokopásmového připojení HP hs3210 WW HSPA+; Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 4.2 (s technologií vPro™ a bez ní); Kombinovaná karta Ralink 802.11b/g/n (1x1) a Bluetooth® 4.0 (bez technologie vPro™); Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi a Bluetooth® 4.2 (bez technologie vPro™) ^{11,12} (Podpora standardu Miracast (Windows 10))
Komunikace	Síťové připojení Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000; síťové připojení Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000 ¹³
Rozšiřující sloty	1 slot na karty SD (Podpora diskových polí SD, SDHC, SDXC)
Porty a konektory	1 port USB Type-C™; 2 porty USB 3.0 (1 nabíjecí); 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1 napájecí konektor AC (4,5 mm); 1 port DisplayPort™; 1 port VGA (Kabely nejsou součástí dodávky.)
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium odolná proti polití s touchpadem a odtokovým žlábkem; Podsvícená klávesnice HP Premium odolná proti polití s touchpadem, klávesami DuraKeys a odtokovým žlábkem; Podsvícená klávesnice HP Premium odolná proti polití s dvěma polohovacími zařízeními, klávesami DuraKeys a odtokovým žlábkem Touchpad s vypínačem, dvousměrný posuv, povolené ovládání pomocí klepnutí a gest, posouvání dvěma prsty, přiblížení dvěma prsty (připnutí)
Web kamera	720p HD webová kamera (volitelná) ⁵
Dostupný software	HP Mobile Connect Pro (modely se systémem Windows 8.1 a Windows 10); HP 3D DriveGuard 6 (pouze modely se systémem Windows); Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; Podpora HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Zakoupení produktu Office; Vyhledávač Bing; Skype ^{13,14,15}
Správa zabezpečení	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Ověřování před spuštěním; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Snímač otisků prstů HP; HP Password Manager; Čtečka otisků prstů (vybrané modely); Slot na bezpečnostní zámek (bezpečnostní zámek je nutné zakoupit zvlášť); TPM 2.0; integrovaná čtečka čipových karet (aktivní) ^{18,19,20}
Napájení	Napájecí adaptér Smart 45 W (AC); Napájecí adaptér HP Smart 65 W (AC) ¹² HP 3članková Li-ion s dlouhou životností (48 Wh) ¹¹
Rozměry	34 x 23,7 x 2,7 cm
Hmotnost	Od 1,95 kg (Hmotnost se liší podle konfigurace a jednotlivých dílů)
Možnosti rozšíření	¹¹
Záruka	Jednoletá omezená záruka na standardní náhradní díly a servis, v závislosti na oblasti (k dispozici je upgrade), jednoletá omezená záruka na primární baterii

Notebook HP ProBook 640 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 zavaknutí do bočního doku.

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

Síťový inteligentní adaptér HP 65 W



Připojte ke svému notebooku řízený tok elektrického napájení. Nový napájecí adaptér HP Smart AC 65 W reguluje napájení a koriguje elektrické rázy. Snižuje napětí kabelů a obsahuje speciální hardwarový klíč podporující současné i dřívější modely HP. Je tak perfektní náhradou vašeho stávajícího napájecího adaptéru, nebo jej lze použít jako záložní napájecí adaptér.

Číslo produktu: H6Y89AA

Černá brašna s horním otvorem HP Executive, 39,6 cm (15,6")



Chraňte své věci, když jste na cestách, s černou brašnou s horním otvorem HP Executive, která má uzamykatelnou přihrádku s dvojitým zipem na notebook, bezpečnou kapsu RFID pro ochranu vašich ID karet a nenápadnou kapsu pro vložení volitelného sledovacího zařízení.¹

Číslo produktu: P6N18AA

Náhlavní souprava HP UC Wireless Duo

Vyřizujte hovory ze vzdálenosti až 30 metrů od stolu nebo telefonu s bezdrátovou náhlavní soupravou HP UC Wireless Duo a spolehněte se přitom na špičkový stereofonní zvuk a potlačení okolních šumů i v těch nejušnějších prostředích, navíc v pohodlném provedení pro každodenní nošení.^{1,2}

Číslo produktu: W3K09AA

3 roky hardwarové podpory HP následující pracovní den v místě instalace pro notebooky

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

Číslo produktu: U4391E



Více informací na
www.hp.eu/hpoptions

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, 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://www.windows.com>.

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 Funkce HP BIOSphere Gen3 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

⁵ Vyžadováno předplatné aplikace Skype pro firmu.

⁶ Dobjíje baterii na 90 % kapacity za 90 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu a při použití napájecího adaptéru dodaného s notebookem. Jakmile je baterie nabitá na 90 % své kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.

⁷ Testování MIL-STD nebylo doloženo a 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.

⁸ HP Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce www.hp.com/touchpoint.

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. Viz <http://www.windows.com>.

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 Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.

⁴ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

⁵ Technologie dynamicky přepínatelné grafické karty AMD vyžaduje procesor Intel společně se samostatnou grafickou kartou AMD Radeon™. Není dostupná pro systémy FreeDOS a Linux OS. S technologií dynamicky přepínatelné grafické karty AMD nemusejí být na všech systémech dostupné všechny funkce samostatné grafické karty (např. aplikace OpenGL budou používat integrovanou jednotku GPU, případně APU).

⁶ Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

⁷ V případě pevných disků a diskových jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

⁸ Zapisovací jednotka DVD nepodporuje formát DVD RAM. Nekopírujte materiály chráněné autorskými právy.

⁹ Baterie je interní a není uživatelsky vyměnitelná. Záruka k zajištění provozuschopnosti.

¹⁰ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

¹¹ 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

¹² HP ePrint Driver vyžaduje internetové připojení k webovému 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).

¹³ Skype není k dispozici v Číně.

¹⁴ Aplikace HP Client Catalog není předinstalována, brzy bude k dispozici na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁵ Vyžaduje předplatné aplikace LANDESK Management.

¹⁶ Funkce HP BIOSphere je k dispozici pouze u firemních počítačů s aplikací HP BIOS.

¹⁷ Bezpečné smazání vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie.

¹⁸ Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití služby neplatíte za záruku obnovení – platba se anulují. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musejí nejprve podepsat smlouvu o předběžném schválení a získat kód PIN nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od Absolute Software.

¹⁹ Aplikace HP MIK pro Microsoft SCCM není předinstalována, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

Více informací na

www.hp.eu/notebooks

Zaregistrujte se aktualizací

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. 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. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. Intel, Core a Intel vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA anebo dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

