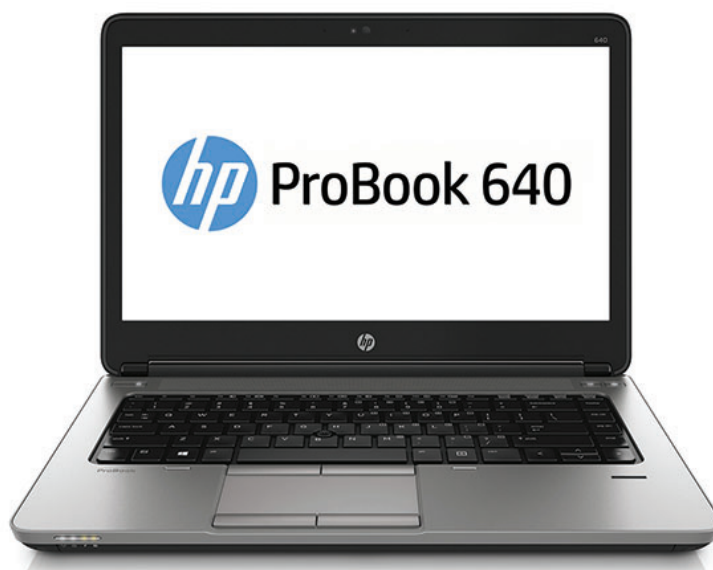


Notebook HP ProBook 640 G1



Navržen k zajištění produktivity

S odolnými notebooky HP ProBook 640 a HP ProBook 650 můžete plnit pracovní úkoly v kanceláři i na cestách. Tyto notebooky jsou tenké, lehké a nabitě produktivními funkcemi, které zrychlí a usnadní vaši práci. Navíc spolehlivá řešení zabezpečení nedovolí, aby se vaše data dostala do nesprávných rukou.



Tenčí, houževnatější pracant.

- Získejte od společnosti HP technologii, které věříte, s moderním stylem, který vyhovuje vzhledem i funkcemi vašim potřebám.
- Nový tenčí notebook HP ProBook dokáže spojit silné stránky technologií nejnovější generace a starších funkcí, aby zajistil produktivní nasazení jak v kanceláři, tak i na cestách.
- Chraňte své stávající IT investice díky podpoře starších funkcí, mezi které patří optická jednotka, volitelné sériové porty,¹ vstup VGA a konektor RJ45.
- Díky širokým možnostem dokování, včetně rozšířené dokovací stanice HP 120 W a dokovací stanice HP 90 W², můžete ProBook používat stejně jako stolní počítač.

Navrhněte si svůj ideální ProBook.

- Využijte široké škály funkcí a konfigurovatelných možností, které nabízí nová řada notebooků HP ProBook 600.
- Notebook ProBook si můžete nakonfigurovat podle svých potřeb díky flexibilní architektuře konfigurování, včetně nejnovějších procesorů Intel® 4. generace.³
- Displej s rozlišením Full HD, samostatná grafická karta AMD 1G DDR5 a nativní DisplayPort 1.2 vám zajistí skvělé vizuální prožitky.⁴
- Řada notebooků HP ProBook 600 vám pomůže překlenuout vzdálenosti díky optimalizaci pro komunikaci s Microsoft Lync,⁵ prémiovému zvuku a obrazu a displeji Full HD.⁶
- Výkonné možnosti připojení, včetně 4G WWAN,^{7,8} HP Wireless Hotspot⁹ a Bluetooth® 4.0, vám zajistí připojení nejen v kanceláři, ale i na cestách.

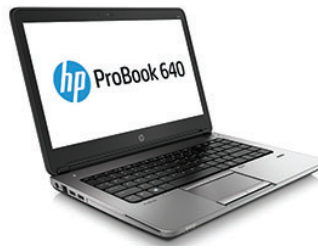
Pohodlné ovládání.

- Chraňte svá data, zařízení a identity pomocí softwaru HP Client Security¹⁰ a HP BIOS Protection.
- Nepřerušujte práci. Ochrana HP BIOS¹² nabízí vylepšenou ochranu před virovými útoky na systém BIOS a dalšími hrozbami zabezpečení a pomáhá bránit ztrátám dat a redukovat prostoje.
- Spolehněte se na snadnou a jednoduchou integraci do vašeho IT prostředí díky řešením HP Client Management¹³, jako jsou volitelné technologie LANDesk¹⁴ a Intel vPro¹⁵.
- Zajistěte si dlouhodobě produktivní prostředí se stabilními a konzistentními obrázků, řízením životního cyklu a podporou Global Series, na kterou se můžete spolehnout.



Notebook HP ProBook 640 G1

Tabulka s technickými údaji



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8 Pro) Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Rodina procesorů	Procesor Intel® Core™ i7 Procesor Intel® Core™ i5 Procesor Intel® Core™ i3
Dostupné procesory	Procesor Intel® Core™ i7-4702M s grafickou kartou Intel HD 4600 (2,2 GHz, až 3,2 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i7-4610M s grafickou kartou Intel HD 4600 (3 GHz, až 3,7 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-4310M s grafickou kartou Intel HD 4600 (2,7 GHz, až 3,4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-4210M s grafickou kartou Intel HD 4600 (2,6 GHz, až 3,2 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-4000M s grafickou kartou Intel HD 4600 (2,4 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Celeron® 2950M s grafickou kartou Intel HD (2 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
Maximální paměť	Max. 8 GB
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	320 GB Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) 500 GB Max. 500 GB Disk SATA SED (7200 ot./min) 128 GB Jednotka SSD SATA Jednotka SATA SE SSD
Optické úložišťe	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Monitor	35,56cm (14") displej HD (1 366 x 768) eDP s podsvícením LED a antireflexní úpravou; 35,56cm (14") displej HD+ (1 600 x 900) eDP s podsvícením LED a antireflexní úpravou;
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD 4600
Zvuk	Zvuk HD se studiovým zvukem DTS; (2) Integrované stereofonní reproduktory; Integrovaný mikrofon (soustava 2 mikrofonů s volitelnou webovou kamerou); Stereofonní sluchátkový/linkový výstup; Vstup stereofonního mikrofonu
Bezdrátové technologie	Modul mobilního širokopásmového připojení HP lt4112 LTE/HSPA+; Modul mobilního širokopásmového připojení HP hs3110 HSPA+; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Kombinovaná karta Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.0; Kombinované rozhraní Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n a Bluetooth® 4.0; Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi a Bluetooth® 4.0
Komunikace	Síťové připojení Intel I218-LMGigabit (10/100/1000 NIC)
Rozšiřující sloty	1 čtečka mediálních karet
Porty a konektory	3 porty USB 3.0; 1 nabíjecí port USB 3.0; 1 konektor DisplayPort; 1 port VGA; 1 kombinovaný stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1 vstup napájení (AC); 1 port RJ-45; 1 dokovací konektor
Vstupní zařízení	Klávesnice s ochranou před tekutinami Tlačítko pro zapnutí/vypnutí zařízení TouchPad, dvousměrné posouvání, gesta, dvě výběrová tlačítka; Ukazovátko s dalšími dvěma tlačítky
Web kamera	720p webová kamera HD (vybrané modely)
Dostupný software	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (pouze region EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Zakoupení produktu Office
Správa zabezpečení	Součástí HP Client Security Suite jsou tato řešení: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer a HP Device Access Manager s včasným ověřováním; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) a Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; Vestavěný bezpečnostní čip TPM 1.2; bezpečnostní zámeček
Napájení	6čláňková baterie Li-Ion (55 Wh); 6čláňková baterie s dlouhou životností (55 Wh) 9čláňková, 100 Wh Li-ion u modelů s pevným diskem: až 20 hodin a 30 minut (integrovaná grafická karta), až 19 hodin a 45 minut (samostatná grafická karta); 9čláňková, 100 Wh Li-ion u modelů s diskem SSD: až 23 hodin a 15 minut (integrovaná grafická karta), až 23 hodin (samostatná grafická karta); 6čláňková, 55 Wh Li-ion s dlouhou životností u modelů s pevným diskem: až 11 hodin (integrovaná grafická karta), až 10 hodin a 45 minut (samostatná grafická karta); 6čláňková, 55 Wh Li-ion u modelů s pevným diskem: až 11 hodin a 15 minut (integrovaná samostatná grafická karta); 6čláňková, 55 Wh Li-ion u modelů s diskem SSD: až 13 hodin a 15 minut (integrovaná samostatná grafická karta)
Rozměry	34 x 23,7 x 2,53 cm (vpředu)
Hmotnost	Od 2 kg
Ekologické informace	Nízký obsah halogenů
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici jsou konfigurace splňující normu ENERGY STAR®
Záruka	Jednoletá omezená záruka s doručením do autorizovaného servisu (v některých zemích s vyzvednutím a vrácením), (upgrady jsou k dispozici, lze je zakoupit samostatně), jednoletá záruka na primární baterii

Notebook HP ProBook 640 G1

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Cestovní adaptér HP Smart 65 W



Napájecí adaptéry HP napájí notebook a současně nabíjejí vnitřní baterii. Tyto napájecí zdroje umožňují napájet notebook 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 stylovým ochranným pouzdem budete mít vše potřebné vždy pohromadě.

Číslo produktu: AU155AA

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 Ultralim Keyed Cable Lock



Zabezpečte své zařízení HP Ultrabook™ nebo přenosný počítač HP rychle a snadno pomocí lankového zámku HP Ultralim 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

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: U4391E

Více informací na
www.hp.eu/hpoptions

Notebook HP ProBook 640 G1

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Pro HP ProBook 650 jsou k dispozici volitelné sériové porty.

² Dokovací stanice se prodávají samostatně.

³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. K využití 64bitové architektury Intel® je zapotřebí počítač, jehož procesor, čipová sada, systém BIOS, operační systém, ovladače a aplikace podporují architekturu Intel® 64. Procesory nebudou fungovat bez systému BIOS s podporou architektury Intel® 64 (ani v 32bitovém režimu). Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

⁴ Standardní podpora externích monitorů díky integrované grafické kartě závisí na použité platformě počítače / tvarovém faktoru; skutečný počet podporovaných monitorů se bude lišit. Podpora dalších monitorů vyžaduje volitelnou samostatnou grafickou kartu. Je zapotřebí dodatečná kabeláž. DisplayPort s podporou více datových proudů prostřednictvím integrované grafické karty by měl být k dispozici na podzim roku 2013 v podobě integrované funkce a na konci roku 2013 v podobě webové aktualizace.

⁵ Software Microsoft Lync se prodává samostatně.

⁶ Funkce videokonference vyžaduje volitelnou webovou kameru a přístup k internetu (není součástí dodávky).

⁷ Technologie 4G LTE není k dispozici ve všech produktech ani ve všech oblastech a je k dispozici pouze v produktech vybavených procesory Intel.

⁸ Mobilní širokopásmové připojení je volitelná nebo doplňková funkce, která vyžaduje samostatné zakoupení této služby. Informujte se u poskytovatele služby o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Rychlost připojení závisí na umístění, prostředí, stavu sítě a dalších faktorech.

⁹ Aplikace bezdrátového přístupového bodu vyžaduje aktivní internetové připojení a tarif, který zakoupíte zvlášť. V době, kdy je bezdrátový přístupový bod HP aktivní, aplikace v zařízení bude pokračovat v práci a bude využívat stejný datový tarif jako bezdrátový přístupový bod. Využívání dat bezdrátového přístupového bodu může vyžadovat další poplatky. Zjistěte si u poskytovatele služeb, jaké jsou podrobnosti vašeho tarifu. Vyžaduje systém Windows 8.

¹⁰ HP Client Security vyžaduje systém Windows.

¹² Funkce automatického obnovení vyžaduje oddíl nástrojů HP se systémem HP BIOS.

¹³ Řešení HP Client Management vyžaduje systém Windows.

¹⁴ Software LANDesk se prodává samostatně. Řízená zařízení musí být připojena k serveru správy. Vyžaduje aktivní službu údržby LANDesk. Funkce smazání provede „resetování systému Windows 8“ a vyžaduje systém Windows 8. Funkce uzamknutí provede „uzamknutí počítače“ se systémem Windows.

¹⁵ 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. Je vyžadován systém Windows.

¹⁶ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

Více informací na

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.

Zaregistrujte se aktualizací

www.hp.com/go/getupdated

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Konkrétní funkce se mohou lišit v závislosti na modelu. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. 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. Některé funkce systémů Windows 8 mohou vyžadovat speciální hardware a nemusí být dostupné ve všech edicích Windows 8. Podrobnosti naleznete na adrese: <http://windows.microsoft.com/cs-CZ> Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard Company užívá na základě licence. Intel a Core jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation a jejích poboček ve Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

