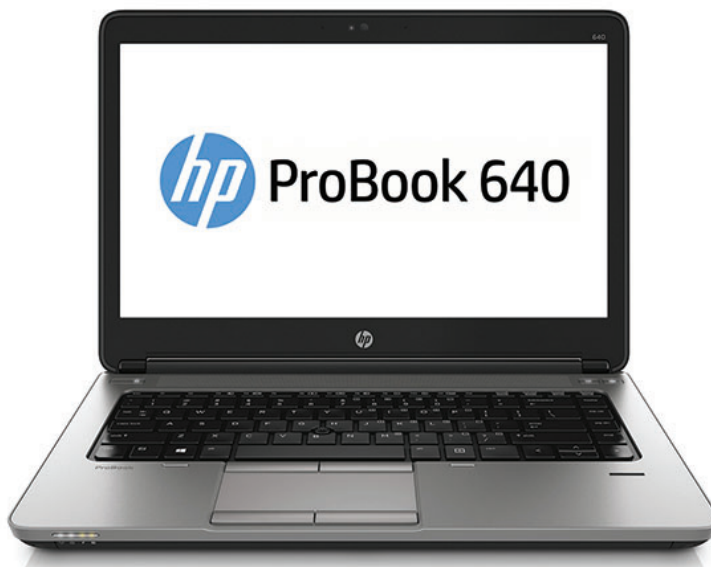


Notebook HP ProBook 640 G1



Znova navrhnutý pre produktivitu

Zhostite sa úloh v kancelárii alebo na cestách s odolným počítačom HP ProBook 640 a HP ProBook 650. Tieto počítače ProBook sú tenké, ľahké a nabité funkciami, ktoré zvyšujú produktivitu, takže môžete pracovať rýchlejšie a ľahšie. Ich výhodou sú spoľahlivé bezpečnostné riešenia, vďaka ktorým sa vaše údaje nedostanú do nepovolaných rúk.



Tenší, odolnejší pracant.

- Získajte od spoločnosti HP technológiu, ktorej dôverujete, so špičkovým štýlom, ktorý vyzerá a pôsobí tak, ako chcete.
- Spojte svoje sily s technológiou najnovšej generácie a staršími funkciami, ktoré vyžaduje vaše podnikanie na novom, tenšom počítači HP ProBook určenom pre kanceláriu aj mimo nej.
- Ochráňte existujúce investície do prostredia IT s podporou existujúcich starších funkcií, ako napríklad optickej mechaniky, voliteľných sériových portov,¹ portov VGA a RJ45.
- Vychutnajte si svoj počítač ProBook ako počítač typu desktop s rôznymi možnosťami dokovacej stanice vrátane pokročilých dokovacích staníc HP 120W a HP 90W.²

Vytvorte si svoj ideálny počítač ProBook.

- Získajte výhodu množstva funkcií a možností konfigurácie na novej sérii počítačov HP ProBook 600.
- Nakonfigurujte si počítač ProBook na mieru vašej činnosti vďaka pružnej architektúre vrátane najnovších procesorov Intel® štvrtej generácie.³
- Zažite úžasný vizuálny výkon s možnosťami displeja s rozlíšením full-HD, diskretnej grafickej karty AMD 1GDDRS a natívneho portu DisplayPort 1.2.⁴
- Premosťuje vzdialenosti série notebookov HP ProBook 600, s Microsoft Lync,⁵ špičkový audio/video a full-HD displej.⁶
- Zostaňte v spojení z kancelárie alebo na cestách so skvelými možnosťami pripojenia, vrátane 4G WWAN,^{7,8} HP Wireless Hotspot⁹ a Bluetooth[®] 4.0.

Ľahké ovládanie.

- Ochráňte údaje, zariadenia a identity s HP Client Security¹⁰ a HP BIOS Protection.
- Pracujte bez prerušenia. Ochrana HP BIOS Protection¹² ponúka vylepšenú ochranu proti útokom vírusov na BIOS a iným bezpečnostným hrozbám a je navrhnutá tak, aby pomáhala predchádzať strate dát a minimalizovala čas, kedy počítač nie je prevádzkyschopný.¹²
- Vychutnajte si ľahkú a jednoduchú integráciu do vášho prostredia IT s riešeniami HP Client Management Solutions¹³, ako napríklad s technológiami LANDesk¹⁴ a Intel vPro¹⁵.
- Zabezpečte prostredie s produktívnym systémom so stabilnými a konzistentnými obrázkami, správou prechodu životným cyklom a podporou radu Global Series, na ktorú sa môžete spoľahnúť.



Notebook HP ProBook 640 G1

Tabuľka s technickými údajmi



Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Skupina procesora	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
Dostupné procesory	Procesor Intel® Core™ i7-4702MQ s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (2,2 GHz, až 3,2 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i7-4610MQ s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, až 3,7 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4310MQ s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (2,7 GHz, až 3,4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4210MQ s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, až 3,2 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-4000U s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (2,4 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Celeron® 2950M s grafickou kartou Intel HD (2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 8 GB
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Úložisko	320 GB Maximálne 500 GB SATA (7 200 ot./min.) Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) 500 GB Maximálne 500 GB SATA SED (7200 ot./min.) 128 GB SATA SSD Jednotka SATA SE SSD
Optické úložisko	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Obrazovka	Displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14") a s podsvietením LED, antireflexný HD, eDP 1.2 plochý (1366 x 768); Displej s uhlopriečkou 35,56 cm (14") a s podsvietením LED, antireflexný HD, eDP 1.2 plochý (1600 x 900)
Dostupná grafická karta	Integrované: Grafická karta Intel® HD Graphics 4600
Zvuk	HD Audio so zvukom DTS Studio; (2) Integrované stereo reproduktory; Integrovaný mikrofón (sústava dvoch mikrofónov s voliteľnou webovou kamerou); Výstup na stereo slúchadlá/linkový výstup; Vstup pre stereomikrofón
Bezdrôtové technológie	Širokopásmové mobilné pripojenie HP lt4112 LTE/HSPA+; širokopásmové mobilné pripojenie HP hs3110 HSPA+; Atheros 802.11b/g/n (1x1); kombinované pripojenie Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2x2) a Bluetooth® 4.0; Kombinované pripojenie Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n a Bluetooth 4.0; Kombinované dvojpásmové bezdrôtové pripojenie Intel 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi typu AC a Bluetooth® 4.0
Možnosti komunikácie	Sieťové pripojenie Intel I218-LM Gigabit Network Connection (sieťová karta 10/100/1000)
Rozširujúce sloty	1 čítačka pamäťových kariet
Porty a konektory	3x USB 3.0; 1x USB 3.0 na nabíjanie; 1x DisplayPort; 1x VGA; 1x kombinovaný stereo konektor na slúchadlá alebo mikrofón; 1x konektor napájania; 1x RJ-45; 1x dokovací konektor
Vstupná jednotka	Vodeodolná klávesnica s odvodnením Touchpad s tlačidlom zapnúť/vypnúť, dvojcestné skrolovanie, gestá, dve výberové tlačidlá; Pointstick s dvomi prídavnými výberovými tlačidlami
Webová kamera	720p HD webkamera (vybrané modely)
Dostupný softvér	Ochrana pevného disku HP 3D DriveGuard; Správca pripojenia HP Connection Manager (Windows 7); Prístupový bod bezdrôtovej siete HP; Služba HP Mobile Connect (len Európa a Blízky východ); Technológia HP PageLift; Správca obnovy HP; Asistent podpory HP; Služba HP ePrint; Kúpiť kancelársky balík Office
Správa zabezpečenia	Súčasťou softvérového balíka HP Client Security Suite je: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer a HP Device Access Manager s overením Just in Time; Šifrovanie disku HP; Bezpečné zmazanie HP Secure Erase; Kruhy dôveryhodnosti HP Trust Circles; Bezpečnostné nástroje Microsoft Security Essentials (Windows 7) a Microsoft Defender (Windows 8); Pomôcka HP SpareKey; Softvér Absolute Data Protect; Zabudovaný bezpečnostný čip TPM 1.2 bezpečnostný zámok
Napájanie	6-článková batéria Li-Ion (55 Wh); 6-článková batéria s dlhou životnosťou (55 Wh) 9-článková, 100 Wh, lítiovo-iónová pri modeloch s pevným diskom: až na 20 hodín a 30 minút (integrovaná grafika), až 19 hodín a 45 minút (samostatná grafická karta); 9-článková, 100 Wh, lítiovo-iónová pri modeloch s SSD: až na 23 hodín a 15 minút (integrovaná grafika), až 23 hodín (samostatná grafická karta); 6-článková, dlhá životnosť 55 Wh, lítiovo-iónová pri modeloch s pevným diskom: až 11 hodín (integrovaná grafika), až 10 hodín a 45 minút (samostatná grafická karta); 6-článková, 55 Wh, lítiovo-iónová pri modeloch s pevným diskom: až 11 hodín a 15 minút (integrovaná a samostatná grafická karta); 6-článková, 55 Wh, lítiovo-iónová pri modeloch s SSD: až 13 hodín a 15 minút (integrovaná a samostatná grafická karta)
Rozmery	34 x 23,7 x 2,53 cm (vpredú)
Hmotnosť	Už od hmotnosti 2 kg
Okolité	Nízky obsah halogenidov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	K dispozícii konfigurácie spĺňajúce normu ENERGY STAR®
Záruka	1-ročná obmedzená záruka na servis v servisnom stredisku (v niektorých krajinách s možnosťou vyzdvihnutia a vrátenia) (dostupné rozšírenia, predávané osobitne), 1-ročná záruka na primárnu batériu

Notebook HP ProBook 640 G1

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Malý cestovný adaptér AC HP, 65 W



Sieťové adaptéry od spoločnosti HP napájajú notebook a zároveň nabíjajú aj internú batériu. Tieto adaptéry poskytujú možnosť napájania notebooku mimo kancelárie alebo na cestách. Tenký cestovný adaptér HP 65W je perfektný pre medzinárodných cestovateľov alebo „brázdičov ciest“, ktorí sú stále v pohybe. Adaptér je o 40% tenší ako štandardný 65W adaptér a zahŕňa štandardný USB port pre nabíjanie iného príslušenstva počas práce. Štyri medzinárodné zástrčky adaptéra vás udržiavajú v istote, že váš tenký cestovný adaptér pracuje kdekoľvek ste. Štýlové ochranné puzdro udržiava všetko pokope.

Číslo produktu: AU155AA

Bezdrôtová myš HP Comfort Grip s pohodlným uchopením



Bezdrôtová myš HP Comfort Grip s 30-mesačnou výdržou batérie a výrazným, moderným vzhľadom, ktorý sa jednoducho začleňuje k notebookom rady HP Business.

Číslo produktu: H2L63AA

Ultratenký lankový zámok HP



Zabezpečte svoj laptop HP Ultrabook™ alebo iný prenosný počítač rýchlo a jednoducho pomocou ultratenkého lankového zámku HP.

Číslo produktu: H4D73AA

Tenký kufrík HP Professional Top Load



Tenký kufrík HP Professional Slim Top Load vám umožní skladovať priečinky a iné dokumenty a obsahuje skladovací priestor pre podnikové karty, PDA, telefóny, perá, sieťový adaptér a iné predmety potrebné v prípade dlhšieho opustenia kancelárie alebo domácnosti. Navrhnuté pre ultra-mobilných profesionálov, ktorí sú často a dlho na cestách.

Číslo produktu: H4J91AA

3-ročná záruka, nasledujúci pracovný deň



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

Číslo produktu: U4391E

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

Notebook HP ProBook 640 G1

Poznámky v krátkých správach

¹ Voliteľné sériové porty dostupné na počítači HP ProBook 650.

² Dokovacie stanice sa predávajú osobitne.

³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemôžu využiť všetci zákazníci ani všetky softvérové aplikácie. 64-bitové spracovanie dát na architektúre Intel® vyžaduje počítačový systém s procesorom, čipovou sadou, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú fungovať (ani pri 32-bitovom spracovaní) bez systému BIOS podporujúceho architektúru Intel® 64. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

⁴ Podpora externých displejov cez integrovanú grafickú kartu s procesorom ako štandardnej funkcie závisí od konkrétneho faktora platformy/formátu počítača PC; skutočný počet podporovaných displejov bude rôzny. Na podporu ďalších displejov sa bude vyžadovať doplnková grafická karta. Vyžadujú sa ďalšie káble. Dostupnosť rozhrania DisplayPort s technológiou multi-stream cez integrovanú grafickú kartu je naplánovaná ako integrovaná funkcia na jeseň 2013 a ako webová aktualizácia na koniec leta 2013.

⁵ Softvér Microsoft Lync sa predáva osobitne.

⁶ Na video konferencie sa vyžaduje voliteľná webová kamera a internetové pripojenie, ktoré sa nedodávajú.

⁷ Sieť 4G LTE nie je dostupná vo všetkých produktoch a regiónoch a je dostupná len v prípade produktov vybavených procesormi Intel.

⁸ Mobilné širokopásmové pripojenie je voliteľné ako doplnková funkcia a jej využívanie vyžaduje samostatne zakúpenú službu. Informácie o dostupnosti a pokrytí vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Rýchlosti pripojenia sa budú líšiť v závislosti od polohy, prostredia, stavu siete a ďalších faktorov.

⁹ Použitie prístupového bodu bezdrôtovej siete vyžaduje aktívne internetové pripojenie a samostatne zakúpený dátový paušál. Kým je prístupový bod bezdrôtovej siete HP aktívny, aplikácie v zariadení pokračujú v činnosti a používajú rovnaký dátový paušál ako prístupový bod bezdrôtovej siete. Používanie dát prenášaných cez prístupový bod môže znamenať dodatočné poplatky. Podrobnejšie informácie ohľadne dátového paušálu vám poskytne operátor. Vyžaduje Windows 8.

¹⁰ Softvér HP Client Security vyžaduje Windows.

¹² Pre funkciu automatickej obnovy sa vyžaduje oddiel s nástrojmi HP Tools s HP BIOS.

¹³ Softvér HP Client Management Solutions vyžaduje Windows.

¹⁴ Softvér LANDesk sa predáva samostatne. Spravované zariadenia musia byť pripojené k serveru manažmentu. Vyžaduje aktívnu službu údržby LANDesk. Funkcia Wipe slúži na „Reset Windows 8“ a vyžaduje Windows 8. Funkcia Lock uskutočňuje uzamknutie počítača (Lock Computer) s Windows.

¹⁵ Niektoré funkcie tejto technológie, ako napríklad technológia Intel® Active management a technológia Intel Virtualization, vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Dostupnosť použitia „virtuálnych zariadení“ pre technológiu vPro v budúcnosti závisí od dodávateľov softvéru tretích strán. Vyžaduje sa Microsoft Windows.

¹⁶ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

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

Produkt sa môže líšiť od zobrazených obrázkov. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jednotlivé vlastnosti sa môžu v závislosti od modelu líšiť. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach systému Windows 8. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows 8 môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér. Podrobnosti nájdete na adrese <http://windows.microsoft.com/sk-SK/>. Bluetooth je obchodná značka svojho vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard ju používa na základe licencie. Intel a Core sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné obchodné značky sú majetkom príslušných vlastníkov.

