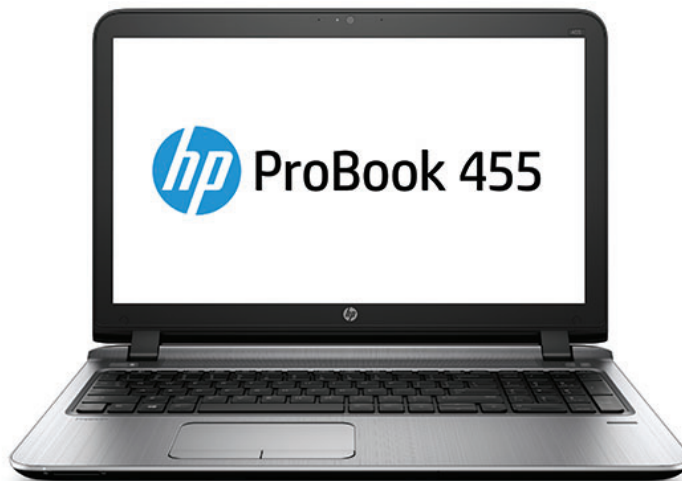


Notebook HP ProBook 455 G3



Cenově dostupný, spolehlivý a připravený k práci

Chraňte svá data a investici s notebookem ProBook, který poskytuje ohromný výkon a spolehlivost. Vrhněte se do pracovního dne s cenově dostupným notebookem HP ProBook 455.



- Windows 10 Pro¹
- Velikost obrazovky: 39,6 cm (15,6")

Progresivní styl

- Pracujte s důvěrou na 39,6cm (15,6") displeji notebooku HP ProBook 455 s krytem klávesnice vyztuženým hliníkem, spolehlivostí vyjádřenou 120 000 hodinami testování HP a novým černým krytem LCD displeje.

Cenově dostupný výkon

- Užijte si robustní výkon nenákladných a energeticky úsporných procesorů AMD APU řady A² s volitelnou samostatnou grafickou kartou AMD³ s podporou přepínatelné grafiky AMD⁴ a volitelné duální grafické karty AMD Radeon™⁵ v notebooku HP ProBook 455

Chraňte svou práci

- HP RoT systému BIOS a integrovaný čip TPM⁶ pomohou ochránit váš počítač před virovými a malwarovými útoky na úrovni systému BIOS.

Podmanivý zážitek

- Notebook HP ProBook 455 s dlouhou životností baterie a funkcemi na podporu tvorby okouzlujících obrazových a zvukových prožitků, jako jsou volitelná samostatná grafická karta⁴ a technologie DTS Studio Sound™, přináší uživatelům bohaté možnosti využití.

Funkce

- Buďte produktivní za každé situace. Vyzkoušejte nové funkce systému Windows 10¹ na tenkém, lehkém počítači HP ProBook 455.
- Počítač ProBook vám nepřipraví žádná nepříjemná překvapení, neboť absolvoval 120 000 hodin testování pro zajištění spolehlivosti v nejnáročnějších pracovních prostředích.
- S čipem TPM⁶ budou vaše nejdůležitější data chráněna pomocí hardwarového šifrování.
- Chraňte svůj počítač ProBook před vylitím menších množství tekutin s volitelnou podsvícenou³ klávesnicí HP Premium, která je odolná proti políti.
- 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 produktivitu.⁷
- Hardwarová funkce RoT systému BIOS při každém spuštění kontroluje integritu kódu BIOS pomocí ověřování kódu, aby spuštění mohl iniciovat pouze kód schválený společností HP.
- Optimalizujte své úložné řešení pomocí nejnovějších, vysoce výkonných úložných řešení od HP.

Notebook HP ProBook 455 G3

Tabulka s technickými údaji



Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ² Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro 64) ^{2,3} Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ^{1,3} FreeDOS 2.0
Rodina procesorů⁵	Procesor AMD A10 APU; Procesor AMD A8 APU; Procesor AMD A4 APU
Dostupné procesory⁵	Procesor AMD A10-8700P APU s grafickou kartou Radeon™ R6 (1,8 až 3,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor AMD A8-7410 APU s grafickou kartou Radeon™ R5 (2,2 až 2,5 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor AMD A4-7210 APU s grafickou kartou Radeon™ R3 (1,8 až 2,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 4 jádra)
Čipová sada	Čipová sada integrovaná s procesorem
Maximální paměť	Max. Paměť 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 1 600 MT/s
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	Max. 500 GB SATA (7 200 ot./min) ⁶ 500 GB Max. 1 TB SATA (5400 ot./min) ⁶
Optické úložisko	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁷
Monitor	39,6cm (15,6") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), podsvícením LED a antireflexní úpravou ¹³
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta AMD Radeon™ R6; Grafická karta AMD Radeon™ R5; Grafická karta AMD Radeon™ R3 Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R7 M340 (2 GB vyhrazené paměti DDR3); Grafická karta AMD Radeon™ R8 M350DX (2 GB vyhrazené paměti DDR3) ¹² (Integrovaná grafická karta závisí na procesoru)
Zvuk	Zvuk HD s technologií DTS Studio Sound™; Dva stereofonní reproduktory; Integrovaný mikrofon s duálním polem; Kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
Bezdrátové technologie	Kombinovaná karta Broadcom 802.11b/g/n (1x1) a Bluetooth® 4.0; Kombinovaná karta Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) a Bluetooth® 4.0 ⁹
Komunikace	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Rozšiřující sloty	1 víceformátová čtečka digitálních karet (podpora diskových polí SD, SDHC, SDXC)
Porty a konektory	2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0; 1 port HDMI; 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu; 1 vstup napájení (AC); 1 port RJ-45; 1 port VGA
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium, v plné velikosti, odolná proti polití, s numerickou klávesnicí Touchpad s tlačítkem pro zapnutí/vypnutí, standardně aktivované klepnutí, podpora více gest, procházení pomocí dvou prstů, připnutí/přiblížení, přetažení od okraje
Web kamera	720p HD web. kamera ¹³
Dostupný software	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Ovladač pro ověřování platnosti otisků prstů; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ^{15,16,17}
Správa zabezpečení	Standardně: HP Client Security, Microsoft Defender (modely se systémem Windows 8), šifrování jednotky, HP BIOS Protection, slot zámku zabezpečení, čip TPM; Volitelné: Čtečka otisků prstů HP, Microsoft Security Essentials (modely se systémem Windows 7) ^{17,18}
Napájení	Napájecí adaptér Smart 45 W (AC); Napájecí adaptér Smart 65 W (AC) 4člávková lithium-iontová, 44 Wh
Rozměry	37,8 x 26,43 x 2,38 až 2,48 cm (zepředu dozadu)
Hmotnost	Základní hmotnost 2,15 kg (Nejlehčí konfigurace Hmotnost je závislá na konfiguraci. Viz Rychlé specifikace.)
Ekologické informace	Nízký obsah halogenů ¹⁹
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® Gold. Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net .
Záruka	Jednoletá omezená záruka (upgrady jsou k dispozici, lze je zakoupit samostatně), jednoletá záruka na primární baterii

Notebook HP ProBook 455 G3

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Externí jednotka HP USB DVD/RW



Připojte externí jednotku HP USB DVD/RW k libovolnému portu USB počítače¹ a získáte okamžité možnosti čtení/zapisování na optická média.

Číslo produktu: F2B56AA

Pouzdro Top Load řady HP Essential



Brašna HP Essential s horním otvorem je lehká a odolná brašna na notebooky obsahující polstrovaní z pěny o vysoké hustotě, které chrání váš notebook (až do úhlopříčky 39,6 cm) během cestování mezi schůzemi nebo do kanceláře.

Číslo produktu: H2W17AA

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

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 současně i dřívější modely HP. Je tak perfektní náhradou vašeho stávajícího napájecího adaptéru, nebo jej lze použít jako záložní napájecí adaptér.

Číslo produktu: H6Y89AA

Konferenční klávesnice HP



Řiďte své hlasové a video hovory v rámci aplikace Microsoft Lync přímo na konferenční klávesnici HP a pomocí vyhrazených kláves¹ připojíte, odpojíte a spravujete své hovory a videokonference.

Číslo produktu: K8P74AA

3letá služba servisu HP s odezvou následující pracovní den v místě instalace pro notebook



Máte možnost výběru mezi několika přednastavenými úrovněmi služeb, včetně opravy v místě instalace, doby odezvy mezi nahlášením závady a opravou a kombinacemi pokrytí v různých časových intervalech, aby byly splněny vaše servisní potřeby.

Číslo produktu: UK703E

Více informací na
www.hp.eu/hpoptions

Notebook HP ProBook 455 G3

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 Tento systém vyžaduje samostatně zakoupení 64bitového operačního systému a 64bitových softwarových produktů, chce-li uživatel využít plného 64bitového výkonového potenciálu technologie AMD. Vícejádrový výkon dostupný s technologií AMD byl vyvinut ke zlepšení práce systémem. Na základě široké řady dostupných softwarových aplikací se výkon systému včetně 64bitového systému a dvojjádrového procesoru může lišit. Číselné označení společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.

³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁴ Technologie přepínatelné grafické karty AMD Dynamic vyžaduje procesor AMD APU řady A nebo procesor Intel společně se samostatnou grafickou kartou AMD Radeon™. Není dostupná pro systémy FreeDOS a Linux OS. S technologií dynamicky přepínatelné grafické karty AMD nemusí být ve všech systémech dostupné všechny funkce samostatné grafické karty (např. aplikace OpenGL budou používat integrovanou jednotku GPU, případně APU).

⁵ Duální grafická karta AMD Radeon™ vyžaduje procesor AMD APU řady „A“ plus volitelnou samostatnou grafickou kartou AMD Radeon™ a je k dispozici pro systémy Windows 7 nebo Windows 8. Operační systém Linux podporuje ruční přepínání, které vyžaduje restartování X-Serveru, aby se mohl aktivovat, respektive deaktivovat samostatný grafický procesor na podporu dvou grafických karet. Další hardware (např. jednotka Blu-ray, HD nebo 10bitový monitor, televizní tuner, bezdrátový HDTV) nebo software (např. multimediální aplikace) jsou zapotřebí pro plné zprovoznění některých funkcí. Zobrazení HD videa vyžaduje zdroj videa v rozlišení HD.

⁶ Firmware TPM je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT).

⁷ HP Touchpoint Manager podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 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. Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného. Funkce HP pouze v podobě smazání, zamknutí, odemknutí a hlášení chybových kódů systému BIOS při spuštění je k dispozici na vybraných zařízeních HP EliteBook a HP Elite x2, vyžaduje připojení k internetu, technologii Intel® vPro™ a funguje v režimech S3/spánku, S4/hibernace a S5/měkkého vypnutí. Ovladače SATA jsou smazány. Vzdálené smazání diskových jednotek s vlastním šifrováním, které mají aktivní hardwarové šifrování, není podporováno. Některé funkce vyžadují předplatné Pro.

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 licencí a médií 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 Japonsko pouze u vybraných konfigurací

⁴ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.

⁵ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 8.1 a 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁶ Dvouvrstvé disky mají vyšší kapacitu než disky jednovrstvé. Dvouvrstvé disky vypálené touto jednotkou však nemusí být kompatibilní s mnoha existujícími jednovrstvými mechanikami a přehrávači DVD. Tato jednotka nedokáže číst nebo zapisovat 2,6GB jednostranná ani 5,2GB oboustranná média verze 1.0. Nekopírujte materiály chráněné autorskými právy.

⁷ Funkce bezdrátového přístupu je volitelnou doplňkovou funkcí a vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

⁸ Technologie dynamicky přepínatelné grafické karty AMD vyžaduje procesor AMD APU řady A nebo procesor Intel společně s volitelnou samostatnou grafickou kartou AMD Radeon™. Není dostupná pro systémy FreeDOS a Linux OS. S technologií dynamicky přepínatelné grafické karty AMD nemusí být ve všech systémech dostupné všechny funkce samostatné grafické karty (např. aplikace OpenGL budou používat integrovanou jednotku GPU, případně APU).

⁹ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

¹⁰ Modul BIOS Absolute Persistence je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Služba může být omezena. Dostupnost mimo Spojené státy si ověřte u společnosti Absolute. Volitelná předplacená služba záruky absolutního obnovení patří mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Při využití služby odstranění dat neplatíte za záruku obnovení – platba se anulje. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musejí nejprve podepsat smlouvu o předběžném schválení a vytvořit si kód PIN nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od Absolute Software.

¹¹ HP Support Assistant: Je zapotřebí přístup k internetu.

¹² Funkce HP Drive Encryption vyžaduje systém Windows. Data jsou chráněna před inicializací funkce šifrování jednotky. Po vypnutí nebo přepnutí počítače do režimu hibernace se funkce šifrování jednotky ukončí a zamezí tak přístupu k datům.

¹³ Microsoft Defender (pouze systém Windows 8).

¹⁴ Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

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

© Copyright 2015, Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. 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.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard užívá na základě licence. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Informace o patentech DTS naleznete na stránce <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka agentury U.S. EPA (Environmental Protection Agency).

