



Notebook HP ProBook 445 G8

Moderní design pro moderní pracovní styl

Notebook HP ProBook 445 s novým kompaktním designem poskytuje profesionálům komerční výkon, zabezpečení a odolnost v rostoucích firmách, které vyžadují práci v kancelářích, zasedacích místnostech i z domova.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Nový design, se kterým můžete pracovat odkudkoli

- Kompaktní, lehké a tenké šasi s hliníkovými komponenty se snadno přenáší z místa na místo. Volitelný displej s vysokým jasnem³ poskytuje více než 87% poměr obrazovky k tělu a nová klávesnice umožňuje tiché a responzivní psaní.

Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

- HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.¹

Trvale vysoký výkon

- Mějte dostatek výkonu po celý den díky počítači HP ProBook 445 s nejnovějším volitelným 4jádrovým procesorem AMD® Ryzen™ PRO^{2,4}, rychlou a rozšiřitelnou dvoukanálovou pamětí SODIMM⁵, baterií s dlouhou výdrží a vysokorychlostními disky SSD.
- Lehké šasi s hliníkovými komponenty nabízí stylový vzhled. Spolehněte se na výkon, který absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP a disponuje standardem MIL-STD 810H.
- Poradte si každý den s více urgentními úlohami díky nejnovějším volitelným 4jádrovým procesorům AMD Ryzen™ Pro s dechberoucím grafickým výkonem.^{6,7}
- Pracujte bleskovou rychlostí díky modernímu úspornému režimu s připojením a probudte počítač pomocí volitelného snímače otisků prstů Match-On-Sensor.^{2,4}
- Užívejte si konzistentní psaní a mimořádně tiché klávesy na přepracované klávesnici s gumovými kupolemi.³
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen6, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.⁸
- Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové technologii Wi-Fi 6.^{10,11}
- Zablokujte okamžitě obraz před nežádoucími zraky díky volitelnému nástroji HP Sure View Gen3, který zajistí, aby byla obrazovka tmavá a nečitelná při pohledu ze strany.¹²
- S integrovanou kamerou HP Privacy, která dokáže zakrýt čočku kamery, nemusíte mít obavy o zneužití vašeho soukromí.¹³
- S integrovaným portem RJ-45 můžete snadno zůstat ve spojení, dokonce i přes rozhraní LAN. Připojte různá zařízení přes tři porty USB Type-A a užívejte si rychlost a všestrannost portu USB Type-C® 3.1 Gen 2.

Notebook HP ProBook 445 G8 Tabulka s technickými údaji



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home Single Language ¹ FreeDOS (Zařízení je dodáváno se systémem Windows 10 a bezplatným upgradem na systém Windows 11 nebo může být předinstalován systém Windows 11. Načasování upgradu se může lišit v závislosti na zařízení. Funkce a dostupnost aplikací se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Některé funkce vyžadují specifický hardware (viz specifikace systému Windows 11).)
Řada procesorů ⁷	Procesor AMD Ryzen™
Dostupné procesory ^{4,5,6,7,33}	AMD Ryzen™ 3 5400U (max. zvýšený takt 4,0 GHz, 10 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 7 5800U s grafikou Radeon™ (základní takt 1,9 GHz, max. zvýšený takt 4,4 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader); AMD Ryzen™ 5 5600U s grafikou Radeon™ (základní takt 2,3 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 5 PRO 5650U s grafikou Radeon™ (základní takt 2,3 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 7 PRO 5850U s grafikou Radeon™ (základní takt 1,9 GHz, max. zvýšený takt 4,4 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader)
Maximální paměť	32GB paměť DDR4-3200 SDRAM ⁸ Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	128 GB max. 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 256 GB max. 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	35,6 cm (14 ")
Displej	35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou a 72% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 35,6cm (14") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 1 000 nity, 72% NTSC a integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View ^{12,13,14}
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika AMD Radeon™ ¹² (Podpora dekódování HD, DX12 a rozhraní HDMI 1.4.)
Audio	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
Zařízení s paměťovou kartou	1x microSD (volitelně)
Porty a konektory	3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí, 1x napájecí); 1x HDMI 1.4b; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x napájení AC; 1x RJ-45 ; (Kabel HDMI se prodává samostatně); Volitelné porty: 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ³
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium – volitelná podsvícená klávesnice s odtokovým žlábkem a klávesami DuraKeys, odolná proti politi; Clickpad s podporou vícedotykových gest;
Komunikace	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹¹ ; Intel® Wireless-AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5 bez vPro®; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® 5; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) a Bluetooth® 5 bez vPro® ^{10,32} ;
Kamera	720p kamera HD; Infračervená kamera (vybrané modely) ¹²
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; Koupit Office (prodává se samostatně); HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Wireless Button Driver; Bezplatná 30denní zkušební verze aplikace Xerox® DocuShare®; ^{15,36}
Dostupný software	Podpora HP Smart ⁵⁷
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Ověřování před spuštěním; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS prostřednictvím sítě; Podpora visacích zámků na šasi a lankových zámků; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; ^{18,19,20,21,22,23,24,25,26,27}
Čtečka otisků prstů	Snímač otisků prstů (vybrané modely)
Funkce správy	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3; HP Client Management Script Library (ke stažení) ^{16,17}
Napájení	65W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 45W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W adaptér HP Smart USB Type-C® ²⁸
Typ baterie	3člávková Li-ion polymerová HP s dlouhou výdrží (45 Wh) ³⁷
Životnost baterie	Až 15 hodin a 45 minut ³⁴
Rozměry	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 1,37 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
Ekoznačky	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese www.epeat.net . ³⁰
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Certifikace TCO ^{31,35}
Záruka	1letá omezená záruka na standardní díly a práci (1-1-0) v závislosti na zemi (upgrade je možný). Jednoletá omezená záruka na primární baterii.

Notebook HP ProBook 445 G8

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

**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.
Produktové číslo: U9VF3E

Notebook HP ProBook 445 G8

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, HP Elite, pracovních stanicích HP a maloobchodních prodejních systémech HP. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- ² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty v modelu, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ³ Volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci.
- ⁴ Jádrový procesor se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ Dvoukanálová paměť se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství. 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.
- ⁶ Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Jakékoli náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁷ Testování MIL-STD není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁸ HP Sure Start Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP.
- ⁹ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost počítače komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax.
- ¹⁰ Využívejte síť Wi-Fi 6 (802.11ax) s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojena ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- ¹¹ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Gen3 je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.
- ¹² Kamera HP Privacy je k dispozici pouze na počítačích s kamerou HD nebo infračervenou kamerou a vyžaduje instalaci ve výrobě.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.
- ² Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ³ Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- ⁴ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.
- ⁵ Výkon frekvence AMD Max Burst se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- ⁶ Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro
- ⁷ 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.
- ⁸ 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 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.
- ⁹ Bezdrátový přístupový bod a služby internetového připojení jsou prodávány samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 5 (802.11ac) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- ¹⁰ Pojem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro síť Gigabit Ethernet a neznamena skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete využívat vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k server
- ¹¹ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- ¹² Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- ¹³ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.
- ¹⁴ HP Connection Optimizer vyžaduje systém Windows 10.
- ¹⁵ Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Je nutné dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ¹⁸ HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- ¹⁹ Firmware TPM je ve verzi 2.0.
- ²⁰ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²¹ Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Windows Defender.
- ²² HP BIOSphere Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti jsou k dispozici ve specifikacích produktu. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ²³ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10.
- ²⁴ HP Sure Start Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP.
- ²⁵ HP Sure Admin vyžaduje Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit z adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodů Android nebo Apple Store.
- ²⁶ HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ²⁷ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ²⁸ Služby HP Care Pack se prodávají samostatně. Úroveň služeb a doby odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých oblastech lišit. Poskytování služeb je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>. Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdělené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.
- ²⁹ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ³⁰ Externí napájecí zdroj, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ³¹ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní WLAN 802.11ac jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě WLAN 802.11ac.
- ³² Procesory AMD Ryzen™ PRO by měly být k dispozici 11. června 2021.
- ³³ Výdrž baterie se systémem Windows 10 MM18 se liší v závislosti na různých faktorech, včetně konkrétního modelu, konfigurace, spuštěných aplikací, funkcí, míry využití, bezdrátového připojení a nastavení řízení spotřeby. Maximální kapacita baterie vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.bapco.com.
- ³⁴ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.
- ³⁵ Stačí se zaregistrovat a můžete začít používat Xerox® DocuShare® Go. Žádné kreditní karty. Žádné závazky. Data budou k dispozici pouze v případě, že předplatné využijete před koncem bezplatné 30denní zkušební doby. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.xerox.com/docusharego.
- ³⁶ Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem životnosti, času, používání, prostředí, teploty, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.

Přihlásit se k odběru novinek hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Z žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické či redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. SDXC je registrovaná ochranná známka společnosti SD-3C v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Prosinec 2021

