



## Základní funkce v moderním designu

Notebook HP ProBook 445 poskytuje rostoucím firmám výkon komerční třídy, firemní zabezpečení HP Wolf Security for Business<sup>[5]</sup> a odolnost v kompaktním provedení. Tento počítač je vybaven procesorem AMD<sup>[2]</sup> a je chráněn důvěryhodným zabezpečením, které je vždy zapnuto.



Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

### Navrženo pro hybridní pracovní styl

Nově upravený, kompaktní design pro snadnou mobilitu s nástroji pro spolupráci, které zvyšují produktivitu týmu.

### Výkon pro každodenní práci

Na nedostatek výkonu si s nejnovějším procesorem AMD<sup>[2]</sup>, grafickou kartou<sup>[3]</sup>, baterií s dlouhou výdrží a jednotkami SSD nebudete moci stěžovat.

### Ochrana pomocí nástroje HP Wolf Security

HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní.<sup>[5]</sup>

## Funkce

### Nenechte se ničím omezovat

Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 11 Home a společně se na výkonné funkce pro spolupráci a možnosti připojení od společnosti HP. <sup>[1]</sup>

### Rychlá a efektivní bezdrátová síť LAN

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. <sup>[4]</sup>

### Ochraňte své soukromí

Již nikdy se nemusíte obávat, že vás někdo sleduje, díky integrované kameře HP Privacy s mechanickou závěrkou na ochranu před zlomyslným sledováním.

### HP Sure Sense

Malwarové hrozby se rychle vyvíjí a klasické antivirové programy nedokážou vždy rozpoznat nové útoky. Chraňte počítač před dosud neznámými hrozbami díky nástroji HP Sure Sense, který využívá umělou inteligenci s prvky hlubokého učení, aby poskytoval prvotřídní ochranu před pokročilým malwarem.

### Spolehlivé procházení

Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click. <sup>[6]</sup>

## Technické údaje

<b>Operační systém</b>	Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy
<b>Řada procesorů</b>	Procesor AMD Ryzen™ 5
<b>Procesor</b>	AMD Ryzen™ 5 5625U (max. zvýšený takt 4,3 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Paměť</b>	8GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (1x 8 GB)
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	512GB disk PCIe® NVMe™ SSD
<b>Grafika</b>	Integrováno
<b>Grafika (integrovaná)</b>	Grafika AMD Radeon™
<b>Displej</b>	39,6cm (15,6") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC
<b>Displej</b>	15.6" diagonál, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC <sup>[14,15,16]</sup>
<b>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	39,6 cm (15,6")
<b>Audio</b>	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
<b>Minimální rozměry (Š x H x V)</b>	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
<b>Hmotnost</b>	Základní hmotnost 1,74 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
<b>Klávesnice</b>	Klávesnice HP Premium – klávesnice s podsvícením a numerickými klávesami, odolná vůči políti
<b>Ukazovací zařízení</b>	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení
<b>Kamera</b>	720p kamera HD pro ochranu soukromí
<b>Porty</b>	1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 3x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x napájení AC; 1x HDMI 2.0b; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45 (Kabel HDMI se prodává samostatně.)
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	6,9 x 48,3 x 30,5 cm
<b>Síťové rozhraní</b>	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC
<b>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE (2x2) a Bluetooth® 5.3
<b>Napájení</b>	Externí napájecí adaptér HP Smart 45 W <sup>[35]</sup>
<b>Typ baterie</b>	3článková Li-ion HP s dlouhou výdrží (42 Wh)
<b>Certifikace Energy star</b>	Certifikace ENERGY STAR®
<b>Funkce správy</b>	HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Manageability Integration Kit Gen4 (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Patch Assistant (ke stažení); HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>[22,23,25,31]</sup>
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 15% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Šasi reproduktorů z plastů končících v oceánech
<b>Správa zabezpečení</b>	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS prostřednictvím sítě; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock <sup>[24,26,27,28,29,30,31,32,33]</sup>
<b>Software součástí dodávky</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; myHP; Nastavení ochrany osobních údajů HP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch <sup>[18]</sup>
<b>Číslo UPC</b>	198122068463
<b>Záruka výrobce</b>	Služby HP nabízí v závislosti na zemi 1letou omezenou záruku a 90denní omezenou záruku na software. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack, který je dostupný na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> <sup>[36]</sup>

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

<b>Řada E</b>	
Monitor HP E24 G4 FHD	9VF99AA
<b>Řada P</b>	
Monitor HP P24h G5 FHD	64W34AA
<b>Dokovací stanice</b>	
Dok HP USB-C/A Universal G2	5TW13AA
Dok HP USB-C G5	26D32AA
Dok HP USB-C G5	5TW10AA
<b>HW podpora u zákazníka pro osobní systémy</b>	
3letá HW podpora HP u zákazníka pro notebooky (další pracovní den)	UB5D9E
5letá HW podpora HP u zákazníka pro notebooky (další pracovní den)	UB5E1E
<b>Konferenční reproduktory</b>	
Konferenční reproduktor Poly Sync 20+ USB-C	772D0AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 20 USB-C	7F0J7AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 10 USB-A USB-C	772C3AA
<b>Bezdrátová náhlavní souprava</b>	
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700	76U50AA
<b>Brašny</b>	
Brašna na notebook HP Renew Business 15,6"	3E5F8AA
HP Prelude Pro 15,6" Recycled Top Load	1X645AA
<b>Kabelová kombinovaná jednotka</b>	
Kabelová myš a klávesnice HP Desktop 320MK	9SR36AA
Kabelová myš a klávesnice HP 225	286J4AA
<b>Bezdrátové klávesnice</b>	
Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455	4R177AA
<b>Bezdrátová kombinovaná jednotka</b>	
Bezdrátová myš a klávesnice HP 235	1Y4D0AA
<b>Bezdrátové myši</b>	
Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení	3B4Q5AA
<b>Napájecí adaptéry</b>	
Napájecí adaptér HP 65W USB-C LC	1P3K6AA
<b>Video zařízení</b>	
Webkamera HP 325 FHD	53X27AA

## 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 se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- [2] Vícejadrová 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- [3] Procesor AMD a grafická karta vyžadují konfiguraci při zakoupení.
- [4] Vyžaduje se bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává 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. Využijete-li Wi-Fi 6 (802.11ax) s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojená ke stejnému směrovači, vyžaduje se bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- [5] HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- [6] HP SureClick podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalována sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- [6] Vícejadrová 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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.
- [7] Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- [14] Ke sledování obrazu ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- [15] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- [16] Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji SureView nižší.
- [18] HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- [22] Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- [23] HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- [24] 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, ověste si podmínky společnosti Absolute, které se dostupnosti mimo USA. Služba zahrnuje absolutní obnovu se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na adrese: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovy stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- [25] HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejní systémy spravované pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje síťové připojení.
- [26] HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s technologií Intel® Optane™.
- [27] HP SureClick vyžaduje systém Windows 10 Pro a vyšší nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- [28] HP SureSense je dostupný u vybraných počítačů HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.
- [29] HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit a adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodů Google Play nebo Apple Store.
- [30] Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- [31] HP Patch Assistant je k dispozici u vybraných počítačů HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- [32] HP Sure Start Gen7 je k dispozici u vybraných počítačů HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- [33] HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- [35] Dostupnost ve jednotlivých zemích může lišit.
- [36] Služby HP Care Pack je nutné zakoupit samostatně. Úrovně 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 sdílené zákazníky 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.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka pro produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo 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.

