

**Integrované funkce pro zvýšení výkonu, odolnosti a zabezpečení**

15" notebook HP ProBook 455 nabízí rostoucím firmám výkon na komerční úrovni, pokročilé vícevrstvé zabezpečení koncových bodů, odolnost a snadnou rozšiřitelnost. Tento počítač s procesorem AMD[2] a dlouhou výdrží baterie disponuje mnoha funkcemi, podporuje dlouhodobou produktivitu a umožňuje hybridní práci.



Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

**Optimalizace pro hybridní práci**

S vylepšenými funkcemi kamery a úpravami osvětlení budete vypadat co nejlépe, ať pracujete kdekoli.[3]

**Testováno na trvanlivost**

Zařízení prošlo 19 testy odolnosti MIL-STD[6], nabízí snadnou údržbu a umožňuje maximálně využít investice do IT.

**Výkon pro rostoucí firmy**

Díky nejnovějšímu procesoru AMD[2,4], dlouhé výdrži baterie a rozšiřitelné paměti i úložišti udržíte krok s náročnými úlohami.

**Funkce****Nenechte se ničím omezovat**

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

**Splní veškeré vaše požadavky**

Poradte si každý den s urgentními úlohami díky procesoru AMD Ryzen™, který perfektně kombinuje výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu. [2]

**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. [5]

**HP Sure Sense**

Malwarové hrozby se rychle vyvíjí a překonávají tak klasické antivirové programy. Chraňte počítač před dosud neznámými hrozbami díky nástroji HP Sure Sense, který kombinuje behaviorální analýzu a pokročilou umělou inteligenci, aby poskytoval prvotřídní ochranu.

**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. [7]

## Technické údaje

<b>Operační systém</b>	Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>[1]</sup>
<b>Barva produktu</b>	Světle stříbrná
<b>Řada procesorů</b>	Procesor AMD Ryzen™ 5
<b>Procesor</b>	AMD Ryzen™ 5 7530U (max. zvýšený takt 4,5 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) <sup>[6,7]</sup>
<b>Paměť</b>	16GB paměť DDR4-3200 MT/s (1x 16 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>Velikost displeje (úhlopříčka)</b>	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 závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
<b>Klávesnice</b>	Klávesnice HP Premium – podsvícená klávesnice, odolná vůči polití
<b>Ukazovací zařízení</b>	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení
<b>Kamera</b>	HD kamera 720p
<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 2.1; 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>Bezdrátové připojení</b>	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3
<b>Napájení</b>	Externí napájecí adaptér HP Smart 45 W <sup>[37]</sup>
<b>Typ baterie</b>	3článková Li-ion HP s dlouhou výdrží (42 Wh)
<b>Hmotnost baterie</b>	0.39 lb
<b>Hmotnost baterie</b>	180 g
<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 Cloud Recovery <sup>[20,21]</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; 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; HP Sure Run Gen5; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>[22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34]</sup>
<b>Software součástí dodávky</b>	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ke stažení) <sup>[17,18,19,42]</sup>
<b>Číslo UPC</b>	198701278412
<b>Záruka výrobce</b>	1letá a 3letá omezená záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii jsou k dispozici na adrese <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 na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . <sup>[38]</sup>
<b>Včetně služby podpory</b>	3letá hardwarová podpora HP pro notebooky s reakcí následující pracovní den u zákazníka. Smluvní podmínky jsou k dispozici na adrese <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385CSE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385CSE</a> & <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123CSE.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123CSE.pdf</a>

## Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

<b>Řada E</b>	
Monitor HP E24u G5 FHD USB-C	6N4D0AA
<b>Řada P</b>	
Monitor HP P32u G5 QHD USB-C	64W51AA
Prohnutý monitor HP P34hc G4 WQHD USB-C	21Y56AA
<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
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700 + nabíjecí podstavec	77Z31AA
<b>Kabelová náhlavní souprava</b>	
Náhlavní souprava Poly Blackwire 3325 USB-C	76J22AA
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 5220 USB-C + 3,5mm konektor + adaptér USB-C/A	8X231AA
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 3320 USB-C + adaptér USB-C/A	8X219AA
<b>Osobní videozařízení</b>	
Webkamera Poly Studio P5 USB-A TAA	76U43AA
<b>Brašny</b>	
Brašna HP Prelude 15,6"	1E7D7AA
HP Prelude Pro 15,6" Recycled Top Load	1X645AA
Brašna na notebook HP Renew Business 14,1"	3E5F9AA
Brašna na notebook HP Renew Business 15,6"	3E5F8AA
<b>Batohy</b>	
Batoh HP Prelude Pro 15,6" Recycled	1X644AA
<b>Skladování</b>	
Externí jednotka HP USB DVDRW	F2B56AA
<b>Kabelové klávesnice</b>	
Kabelová klávesnice HP Desktop 320K	9SR37AA
<b>Bezdrátové klávesnice</b>	
Bezdrátová klávesnice HP 225	805T1AA
Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455	4R177AA
<b>Bezdrátové myši</b>	
Myš HP 245 Bluetooth	81S67AA
Bezdrátová myš HP 235 Slim	4E407AA
Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení	3B4Q5AA
<b>Kabelové myši</b>	
Kabelová laserová myš HP 128	265D9AA
<b>Dokování</b>	
Dok HP USB-C/A Universal G2	5TW13AA
Dok HP USB-C G5	26D32AA
Dok HP USB-C G5	5TW10AA
<b>Replikátory portů</b>	
Univerzální víceportový rozbočovač HP USB-C	50H55AA
Cestovní rozbočovač HP USB-C G3	86S97AA
Rozbočovač HP 4K USB-C s více porty	6G842AA
Rozbočovač HP 4K USB-C s více porty	6G843AA
Rozbočovač HP USB-C na USB-A	Z6A00AA
<b>Nabíjecí adaptéry</b>	
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C	600Q8AA
65W nabíječka notebooků HP USB-C	671R3AA
Nabíjecí adaptér HP 65W USB-C LC	1P3K6AA
<b>Bezpečnostní kabely</b>	

## 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 selší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- [3] Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.
- [4] Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- [5] 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. Využijte si 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 160 MHz kanály.
- [6] 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 Cares ochranou před náhodným poškozením.
- [7] 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

- [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>.
- [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 selší 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 selší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- [14] Zobrazení HD a FHD vyžaduje obsah v rozlišení HD a FHD.
- [15] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- [16] Skutečný jas bude nadtořkové obrazovce nižší.
- [17] HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- [18] HP QuickDrop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 nebo vyšším s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (telefon nebo tablet) se systémem Android 7 nebo vyšším a aplikací Android HP QuickDrop, nebo zařízení iOS (telefon nebo tablet) se systémem iOS 12 nebo vyšším a aplikací iOS HP QuickDrop.
- [19] HP SmartSupport vyžaduje instalaci platformy HP TechPulse. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP SmartSupport jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.
- [20] HP Manageability Integration Kit je k stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- [21] HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z od HP, HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- [22] Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci ho mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatně. Předplatně je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruku absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti jsou k dispozici 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 obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jedné či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- [23] HP SecureErase: Vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP SecureErase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- [24] HP SureClick vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- [25] HP SureSense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.
- [26] HP SureRun Gen 5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- [27] HP SureRecover Gen 5 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.
- [28] HP SureStart Gen 7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- [29] HP SureAdmin 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 SureAdmin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.
- [30] HP Client Security Manager Gen 7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- [31] Funkce nástroje HP BIOSphere Gen 6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- [32] HP SecureErase vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP SecureErase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- [33] HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- [34] Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm® s platformou SD850 nebo vyšší a dále 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.
- [37] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- [38] Služby HP Care Pack se prodávají samostatně. Úrovně služeb a reakční doby balíčků HP Care Pack se mohou v různých oblastech lišit. Služba začíná platit o data zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>. Služby HP podléhají příslušným smluvním podmínkám společnosti HP, které zákazník obdržel nebo naně byl odkázán při zakoupení. Zákazník může mít dodatečná zákonná práva podle příslušných místních předpisů, přičemž tato práva nejsou ovlivněna podmínkami služeb HP ani omezenou zárukou HP poskytnutou s produktem HP.
- [42] HP Services Scan získá přístup k Windows Update vybraných produktů a pro kontrolu nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace vypnuti této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.

© 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 příloženými 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. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

