



## Flexibilní funkce pro zvýšení výkonu, odolnosti a zabezpečení

Podpořte firemní růst díky komerčnímu konvertibilnímu notebooku HP Pro x360 435 s dotykovou obrazovkou. Zaměřte se na firemní priority s dobře vybaveným zařízením pro hybridní práci, které je odolné a snadno rozšiřitelné pro zajištění dlouhodobého výkonu.



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 každodenními úkoly.

## 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]

### Budete vypadat skvěle i ve špatném osvětlení

Optimalizujte videohovory za zhoršených světelných podmínek díky kameře HD a časové redukci šumu, která snižuje účinky vizuálního šumu a pixelizace. [5]

### 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. [7]

### Automatické obnovení po útocih na firmware

Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač díky samoopravnému systému BIOS od společnosti HP – nástroj HP Sure Start Gen7 automaticky obnoví systém BIOS po útoku malwaru, rootkitů nebo poškození.

### Spolehněte se na zabezpečení počítače

Zamezte nežádoucím změnám bezpečnostního nastavení a pomozte omezit šíření malwaru díky nástroji HP Sure Run Gen5, který dokáže rozpoznat a izolovat hrozby a poskytnout zprávu o snaze útočníků ukončit procesy.

## Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>[1]</sup>
Barva produktu	Světle stříbrný hliník
Řada procesorů	Procesor AMD Ryzen™ 5
Procesor	AMD Ryzen™ 5 7530U (max. zvýšený takt 4,5 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) <sup>[6,7]</sup>
Paměť	8GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (1x 8 GB)
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512GB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC SSD
Grafika	Integrováno
Grafika (integrovaná)	Grafika AMD Radeon™
Displej	33,8cm (13,3") dotykový displej IPS BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), 250 nity a 45% NTSC
Displej	13,3" diagona, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, BrightView, 250 nits, 45% NTSC <sup>[9,10,11,12,13]</sup>
Velikost displeje (úhlopříčka)	33,8 cm (13,3")
Velikost displeje (úhlopříčka)	13,3"
Audio	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
Minimální rozměry (Š x H x V)	30,85 x 22,29 x 1,79 cm
Hmotnost	Od 1,45 kg (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
Klávesnice	Klávesnice HP Premium – podsvícená klávesnice, odolná vůči políti
Ukazovací zařízení	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení
Kamera	Infračervená kamera 720p HD
Porty	1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gb/s; 1x HDMI 2.0; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon (Kabel HDMI se prodává samostatně.)
Rozšiřující sloty	1 konektor microSD
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 48,3 x 30,5 cm
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3
Napájení	Externí napájecí adaptér HP Smart 45 W <sup>[16]</sup>
Typ baterie	3článková Li-ion HP s dlouhou výdrží (42 Wh)
Hmotnost baterie	190 g
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Funkce správy	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 Cloud Recovery; HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager <sup>[24,25,26]</sup>
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Dostupné hromadné balení; Externí napájecí zdroj s 90% účinností; 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
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; 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; HP Sure Recover Gen5; Počítač s podporou zabezpečeného jádra <sup>[28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39]</sup>
Software součástí dodávky	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>[20,21,22,23]</sup>
Číslo UPC	198122017683
Záruka výrobce	Služby HP nabízí 1letou a 3letou omezenou záruku a 90denní omezenou záruku 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> .

## 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>Dokovací stanice</b>	
Dok HP USB-C G5	26D32AA
Dok HP USB-C G5	5TW10AA
<b>Replikátory portů</b>	
Univerzální víceportový rozbočovač HP USB-C	50H55AA
<b>Tašky</b>	
HP Prelude Pro 15,6" Recycled Top Load	1X645AA
Brašna na notebook HP Renew Business 14,1"	3E5F9AA
<b>Batohy</b>	
Batoh HP Prelude Pro 15,6" Recycled	1X644AA
<b>Myši</b>	
Myš HP 245 Bluetooth	81S67AA
Kabelová laserová myš HP 128	265D9AA
<b>Zámky počítače</b>	
Lankový zámek HP Nano Keyed	1AJ39AA
<b>Webové kamery</b>	
Webkamera HP 325 FHD	53X27AA
<b>Jednotky DVD PC</b>	
Externí jednotka HP USB DVDRW	F2B56AA
<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>Osobní videozařízení</b>	
Webkamera Poly Studio P5 USB-A TAA	76U43AA

**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 selišší 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 aplikaci myHP a Windows OS.
- [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] 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 připojena ke stejnému směrovači, vyžaduje se bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160 MHz kanály.

**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 selišší 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 selišší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- [9] Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- [10] Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- [11] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- [12] Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Reflect je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze ho využívat v orientaci na šířku.
- [13] Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nebo displeji Sure View nižší.
- [16] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- [20] HP QuickDrop vyžaduje internetové připojení 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.
- [21] 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>.
- [22] 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. Nástroj se neprodává jako samostatná služba. HP TechPulse splňuje přísná nařízení GDPR o ochraně soukromí a disponuje certifikacemi ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 a SOC 2 Type 2 pro zabezpečení informací. Vyžaduje přístup k internetu s připojením k portálu TechPulse. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.
- [23] HP SupportAssistance vyžaduje Windows a internetové připojení.
- [24] HP Connect pro Microsoft Endpoint Manager je k dispozici v obchodě Azure Marketplace pro počítače HP Pro, Elite, Z a prodejný systém spravovaný pomocí nástroje Microsoft Endpoint Manager. Vyžaduje předplatné aplikace Microsoft Endpoint Manager, které se prodává samostatně. Vyžaduje systémové připojení.
- [25] HP Manageability Integration Kit je k dispozici na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- [26] HP Patch Assistant je k dispozici na vybraných počítačích HP s nástrojem HP Manageability Kit, které jsou spravovány přes Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit lze stáhnout na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- [28] 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).
- [29] HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje Windows 10 a vyšší i26. HP Sure Recover Gen5 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. Sítové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.
- [30] HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- [31] HP Sure Recover Gen5 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. Sítové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.
- [32] HP Sure Start Gen7 je k dispozici u vybraných počítačů HP a vyžaduje systém Windows 10 nebo vyšší.
- [33] HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit a adresu <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.
- [34] HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- [35] Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- [36] HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- [37] Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze ho aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatná licence je možná až na dobu až několika let. Služba má určitá omezení, dostupnost mimo USA si ověřte u společnosti Absolute. Jenuté dodržet příslušné podmínky. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- [38] 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.
- [39] 100 % vnějšího obalu a vlněné zvlnitě leněnkubulo vřobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

© 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. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. 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.

