

Notebook HP ProBook x360 435 G7



Působivý design s ohledem na výkon a zabezpečení

HP ProBook x360 435 nabízí výkon, zabezpečení a odolnost, které potřebuje každá úspěšná firma, ve všestranném 360° designu, jenž se přizpůsobí vašemu pracovnímu režimu.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy

Přizpůsobí se vašemu pracovnímu režimu

- Všestranný ultratenký počítač HP ProBook x360 435 se vám dokáže během dne přizpůsobit díky čtyřem režimům, které umožňují pohodlně tvořit, prezentovat a spolupracovat.

Vícevrstvé zabezpečení

- Každá rostoucí firma vyžaduje ochranu počítačů pomocí komerčních bezpečnostních řešení. HP ProBook x360 435 disponuje řešením pro zabezpečení a soukromí, včetně ochrany systému BIOS.

Splní veškeré vaše požadavky

- Poradte si každý den s více urgentními úlohami díky nejnovějším volitelným 4jádrovým, 6jádrovým a 8jádrovým procesorům AMD Ryzen™^{2,3} s dechberoucím grafickým výkonem.
- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro s integrovaným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatými možnostmi připojení.¹
- HP ProBook x360 435 vydrží navěky, ať už cestujete při práci po městě nebo se pohybujete jen v rámci kanceláře. Tento stylový a odolný počítač zdobí anodizovaná hliníková deska klávesnice a horní kryt.
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start pro AMD – samoopravného systému BIOS, který se automaticky obnoví po útocih nebo poškození bez nutnosti zásahu uživatele nebo oddělení IT.⁶
- 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.⁷
- 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.⁸
- Již nikdy se nemusíte obávat, že vás někdo sleduje – nechte to na integrované kamerě HP Privacy s vestavěnou mechanickou závěrkou na ochranu před zlomyslným sledováním.⁹
- Zachyťte svět kolem sebe pomocí volitelného systému dvou kamer s druhou kamerou na desce klávesnice pro pořizování fotografií a videí v režimu tabletu.¹⁰
- Proměňte myšlenky na činy během jediného okamžiku díky volitelnému peru HP Pro. Anotujte, kreslete a vytvářejte poznámky přímo na obrazovce díky tomuto autentickému nástroji, se kterým se pracuje jako se skutečným perem.¹¹
- Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky volitelné gigabitové technologii Wi-Fi 6.^{11,12,13}

Notebook HP ProBook x360 435 G7 Tabulka s technickými údaji



Dostupné operační systémy	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 – společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Rodina procesorů ⁶	Procesor AMD Ryzen™ APU
Dostupné procesory ^{3,4,5,6,35}	AMD Ryzen™ 3 4300U s grafikou Radeon™ (základní takt 2,7 GHz, max. zvýšený takt 3,7 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 5 4500U s grafikou Radeon™ (základní takt 2,3 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 7 4700U s grafikou Radeon™ (základní takt 2,0 GHz, max. zvýšený takt 4,1 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 8 jader); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U APU s grafikou Radeon™ (základní takt 2,1 GHz, max. zvýšený takt 4 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U APU s grafikou Radeon™ (základní takt 1,7 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 8 jader)
Maximální paměť	16GB paměť DDR4-3200 SDRAM ⁷ Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanálovou paměť.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	512 GB max. 1 TB Disk PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB max. 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 Value SSD TLC ⁸ max. 128 GB M.2 SATA SSD TLC ⁸
Velikost displeje (úhlopříčka)	13,3"
Monitor	33,8cm (13,3") dotykový displej IPS eDP + PSR BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, sklem Corning® Gorilla® 5, integrovaným filtrem ochrany soukromí HP Sure View, 1 000 nity a 72% NTSC; 33,8cm (13,3") dotykový displej IPS eDP BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, sklem Corning® Gorilla® 5, 250 nity a 45% NTSC; 33,8cm (13,3") dotykový displej IPS eDP + PSR BrightView s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), podsvícením WLED, sklem Corning® Gorilla® 5, 400 nity a 72% NTSC ^{11,13,14,15,16,36}
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafika AMD Radeon™ ¹¹ (Podpora dekódování HD, DX12 a port HDMI 1.4b.)
Zvuk	Zvuk HD, dva reproduktory, mikrofon s duálním polem
Technologie bezdrátového připojení	Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5 bez vPro™; Realtek 802.11ac (2x2) WLAN a Bluetooth® 5 ^{9,10} (Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.)
Rozšiřující sloty	1 konektor microSD (Podporuje karty SD, SDHC, SDXC.)
Porty a konektory	2x USB 3.1 Gen 1 (1x nabíjecí); 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™); 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x HDMI 1.4b (Kabel HDMI se prodává samostatně.)
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium s klávesami DuraKeys a volitelným podsvícením, odolná vůči polití ¹² ; Clickpad s podporou vícedotykových gest; Magnetometr; Hallův snímač; Kombinovaný čip akcelerometru a gyroskopu
Fotoaparát	Infračervená webkamera HD; 720p kamera HD (přední); 5Mpx kamera (zadní) ^{11,13}
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP Client Security Manager Gen6 ¹⁷
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Ověřování po zapnutí; Ověřování před spuštěním; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS prostřednictvím sítě; Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu; Podpora visacích zámků na šasi a lankových zámků ^{20,21,22,23,24,25,26,27,28,29}
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 ^{18,19}
Napájení	65W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 45W externí napájecí adaptér HP Smart AC; 65W adaptér HP Smart USB Type-C® ³¹
Typ baterie	3člávková Li-ion HP s dlouhou výdrží (45 Wh) ³⁰
Životnost baterie	Až 17 h a 15 min ³⁷
Rozměry	30,85 x 22,29 x 1,79 cm
Hmotnost	Od 1,45 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Gold v USA; 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 . ³³
Parametry prostředí	Nízký obsah halogenů; Certifikace TCO ³⁴
Záruka	1letá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-0) obsahuje 1letou záruku na náhradní díly a práci. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Notebook HP ProBook x360 435 G7

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Dok HP USB-C Mini



Pracujte produktivně i na cestách s libivým a funkčním replikátorem portů kapesní velikosti. Dok HP USB-C™ Mini má moderní, texturovaný design a nabízí funkce průběžného nabíjení¹ a připojení datových, obrazových, síťových a dalších zařízení² v kompaktním a přenosném provedení. Pracujte produktivně i na cestách s libivým a funkčním replikátorem portů kapesní velikosti. Dok HP USB-C™ Mini má moderní, texturovaný design a nabízí funkce průběžného nabíjení¹ a připojení datových, obrazových, síťových a dalších zařízení² v kompaktním a přenosném provedení.

Produktové číslo: 1PM64AA

15,6" brašna s horním otvorem HP Business



Když notebook potřebujete používat v práci i na cestách, potřebujete pouzdro, které vám zaručí jeho bezpečí. Brašna s horním otvorem HP 15.6 Business je skvělým pomocníkem, neboť má zamykatelné¹ kapsy na zip, bezpečnou kapsu RFID a spoustu místa pro zařízení s úhlopříčkou až 15,6" a další každodenní nezbytnosti. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací

Produktové číslo: 2SC66AA

Napájecí adaptér HP Smart 45 W AC



Buďte produktivní po celý den a mějte při ruce záložní napájecí adaptér, konkrétně lehký a univerzální HP 45 W Smart. Nejlepší kombinace funkcí potřebných k podnikání, funkčnosti a hodnoty obvyklých firemních aplikací

Produktové číslo: H6Y88AA

3letá služba servisu HP následující pracovní den na místě pouze 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: 3JF59AV

Notebook HP ProBook x360 435 G7

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 10 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Čtyřjádrové, šestijádrové a osmijádrové procesory představují volitelné příslušenství.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.
- ⁴ HP Sure Start pro AMD je k dispozici na vybraných počítačích HP s procesory AMD. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.
- ⁵ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. Dostupnost naleznete ve specifikacích produktu.
- ⁶ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View Gen3 je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze jej využívat v orientaci na šířku.
- ⁷ Kamera HP Privacy je k dispozici pouze na počítačích s kamerou HD nebo infračervenou kamerou a vyžaduje instalaci ve výrobě.
- ¹⁰ Zadní kamera je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci ve výrobě.
- ¹¹ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹² 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.
- ¹³ 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 notebooku komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax.
- ¹⁴ Využijte 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.

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 10 se aktualizuje automaticky. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- ² Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- ⁴ Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory pobeží na nižší výkon.
- ⁵ Výkon taktovací frekvence Max Boost 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 systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.
- 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 pobeží na nižší paměťovou rychlost.
- ⁸ V případě uložení: 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 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- ¹⁰ 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 notebooku komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní 802.11ax.
- ¹⁰ Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat.
- ¹¹ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.
- ¹² Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.
- ¹³ Infračervená webkamera HD a 720p kamera HD se prodávají samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹⁴ Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- ¹⁵ Integrovaný filtr ochrany soukromí HP Sure View je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení a lze jej využívat v orientaci na šířku.
- ¹⁶ Dotykový displej a filtr ochrany soukromí Sure View snižují skutečný jas.
- ¹⁷ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- ¹⁸ Aplikace HP Driver Packs není předem instalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁹ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ Modul firmwaru Absolute je při dodání vypnutý a lze jej aktivovat pouze zakoupením předplatného licence a plnou aktivací softwarového agenta. Předplatné 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/>
- ²¹ Disky NVMe nepodporují aplikace HP Drive Lock a Automatic Drive Lock.
- ²² 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™.
- ²³ 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).
- ²⁴ HP Sure Click je k dispozici na vybraných platformách HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalovaná sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.
- ²⁵ HP BIOSphere Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti naleznete ve specifikacích produktu. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ²⁶ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.
- ²⁷ HP Sure Start Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP s procesory AMD. Dostupnost je k dispozici ve specifikacích produktu.
- ²⁸ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti jsou k dispozici ve specifikacích produktu.
- ²⁹ Aplikace HP Fingerprint Sensor se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ³⁰ Nabíje baterií až na 50 % kapacity za 30 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu. Vyžaduje napájecí adaptér s výkonem alespoň 65 W. Jakmile je baterie nabitá na 50 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu.
- ³¹ Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- ³² Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ³² Služby HP Care Pack se prodávají 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 www.hp.com/go/cpc. Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdílené 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.
- ³³ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.
- ³⁴ Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periferií nemají nízký obsah halogenů. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusejí mít nízký obsah halogenů.
- ³⁵ Procesory AMD Ryzen™ 7 PRO 4750U a AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U by měly být k dispozici v červenci 2020.
- ³⁶ Displej s 1 000 nity by měl být k dispozici v červenci 2020.
- ³⁷ Výdrž baterie se systémem Windows 10 MM14 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.

Zaregistrujte se aktualizací www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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. 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.

4AA7-7536, Říjen 2020

