

HP All-in-One Desktop Next Gen AI 24-ct2900nc PC

Dosáhněte lepších výsledků s technologií řízenou umělou inteligencí pro práci i zábavu.

Zlepšete produktivitu a zábavu s HP All-in-One poháněným procesory AMD Ryzen™ AI řady 300 s až 50 TOPS NPU¹ pro rychlý multitasking a výkon řízený umělou inteligencí. Intuitivní nástroje a asistent využívající umělou inteligenci vám umožní pracovat chytřeji, zatímco grafika AMD Radeon™ 800M poskytuje strhující obraz pro nenáročné hry, streamování a další příležitosti.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



Efektivita řízená umělou inteligencí pro zvýšení produktivity

Zvládněte více a rychleji díky intuitivním nástrojům AI a procesorům AMD Ryzen™ AI řady 300 s až 50 TOPS NPU¹.



Zářivý displej, podmanivé zážitky

Užívejte si ostrý obraz při práci i hrách díky velkému displeji s tenkým rámečkem a grafice AMD Radeon™ 800M.



Buďte ve spojení a spolupracujte tak, jak vám to vyhovuje

Vylepšete každý hovor pomocí efektů Windows Studio, eliminace šumu využívající umělou inteligenci a výsuvné kamery s nastavitelným sklonem⁶.

Udržitelnost na prvním místě

Navrženo pro lepší zítřek

Důmyslně navržený počítač HP All-in-One využívá recyklované plasty⁷ a recyklované kovy⁸.

HP All-in-One Desktop Next Gen AI 24-ct2900nc PC

Funkce

Nový úhel pohledu

Windows 11 je místem, kde můžete přemýšlet, vyjadřovat se a tvořit přirozeným způsobem. Nabízí přepracovanou nabídku Start, nové způsoby spojení s oblíbenými lidmi, zprávy, hry a další obsah.⁵

Procesory AMD Ryzen™ AI řady 300 s grafikou AMD Radeon™

Prožij přelomové zážitky z počítačů s umělou inteligencí s procesory AMD Ryzen™ AI řady 300. Navrženo tak, aby uživatelé mohli využívat neomezenou rychlost, odezvu a energeticky efektivní využití umělé inteligence pro počítače Copilot+.⁶

Grafika AMD Radeon™

Ať budete hrát hry, nebo sledovat filmy, můžete se spolehnout na vysoký výkon a ničím nerušenou zábavu.

Displej FHD IPS

Spolehněte se na křišťálově čistý obraz z jakéhokoli úhlu. S širokými pozorovacími úhly 178° a ostrým rozlišením 1 920 x 1 080 budete mít vždy skvělý pohled na svůj oblíbený obsah.⁷

Antireflexní panel

Užívejte si sluníčko a svůj oblíbený obsah s panelem vybaveným antireflexním filtrem. Neodrazivý panel s nízkou úrovní lesku zajistí lepší zobrazení ve venkovním prostředí.

Potlačení blikání

S technologií DC Dimming, která umožňuje ovládání jasu úpravou stejnosměrného proudu místo podsvícení, můžeme eliminovat blikání obrazovky a nabídnout tak příjemnější obraz.⁸

Při výrobě byly použity recyklované kovy a pospotřební recyklované plasty.

Stvořeno pro lepší zítřky. Navrženo s použitím recyklovaných kovů a recyklovaných plastů od spotřebitelů pro snížení dopadu na životní prostředí a podporu mimořádné energetické účinnosti.⁹

HP AI Companion

Využívejte svůj počítač s umělou inteligencí na maximum s novou aplikací HP AI Companion. Vylepšete své každodenní úkoly díky kolekci nástrojů a řešení AI, které zvýší vaši produktivitu a umožní vám pracovat co nejlépe.¹⁰

Vyzkoušejte s novým zařízením HP zdarma službu PC Game Pass

Zahraj si stovky kvalitních počítačových her na novém herním zařízení HP a získej 3 měsíce předplatného PC Game Pass bezplatně – včetně EA Play. Díky neustále přibývajícím novým hrám si můžeš vždy zahrát něco nového.¹¹

30denní zkušební verze programu McAfee Online Protection

Zabezpečte zařízení díky oceněnému antiviru a online ochraně. Bezplatná zkušební verze zahrnuje zabezpečenou VPN pro ochranu soukromí a dat při procházení veřejné sítě Wi-Fi¹²

Certifikace ENERGY STAR®

Šetřete energii a peníze díky certifikátu ENERGY STAR® od agentury EPA, takže budete spotřebovávat méně energie a šetřit peníze tam, kde je to nejdůležitější.¹³

Registrace EPEAT® Gold

Produkty s registrací EPEAT® Gold jsou produkty s nejvyšším hodnocením, které splňují všechna kritéria požadovaná normou EPEAT. EPEAT je přední světová ekoznačka pro elektroniku.¹⁴

Disk PCIe NVMe™ M.2 SSD

Díky až 1TB bleskovému úložišti PCIe NVMe™ M.2 SSD spustíš systém během několika sekund.

Dvoukanálová paměť

Dvoukanálová technologie umožňuje oběma kanálům pracovat současně a zvýšit tak systémový výkon zdvojnásobením rychlosti komunikace mezi paměťovým ovladačem a pamětí RAM.

Infračervená kamera HP True Vision FHD

Bezpečně se přihlaste pomocí funkce Windows Hello s infračerveným senzorem. S 88° širokouhlým zorným polem můžete videochatovat s celou rodinou nebo skupinou přátel v úžasných detailech.²

Dva reproduktory

Zvyš hlasitost své oblíbené hudby, filmu nebo hry díky dvěma stereofonním reproduktorům.

USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s

Zapoj externí úložiště pomocí portu USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s.¹⁵

Klávesnice pro více zařízení

Pište snadno na počítači a poté stiskem tlačítka přepněte zařízení na telefon nebo tablet. Přecházejte bez problému mezi klávesnicemi dvou dalších zařízení.

Doporučené příslušenství a služby (není součástí)



Třiletá záruka s možností
vrácení produktu
UK183E



HP All-in-One Desktop Next Gen AI 24-ct2900nc PC

Technické údaje



Výkon

- Operační systém**
Windows 11 Home
- Procesor**
AMD Ryzen™ AI 5 340 (max. zvýšený takt 4,8 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken)^{6,7}
Řada procesorů: Procesor AMD Ryzen™ AI 5
- Čipová sada**
Integrovaný systém na čipu AMD
- Paměť**
32GB paměť DDR5-5600 MT/s (2x 16 GB)
Přenosová rychlost až 5 600 MT/s.
Paměťové sloty: 2 sloty SODIMM
- Úložiště**
Disková jednotka SSD 1 TB PCIe® NVMe™ M.2
25GB úložiště Dropbox po dobu 12 měsíců¹
- Grafika**
Integrováno: Grafika AMD Radeon™;
- Audio**
Dva reproduktory 2 W
- Displej**
60,5cm (23,8") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem na třech stranách, antireflexní úpravou, 250 nity a 99% sRGB^{15,21}
- Poměr obrazovky k tělu**
98,16%⁴
89,39 %⁵
- Napájení**
90W napájecí adaptér Smart AC;

Možnosti připojení

- Síťové rozhraní**
Realtek RTL8111HSH-CG GbE NIC
- Bezdrátové připojení**
Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6 (2x2) a Bluetooth® 5.4
- Porty**
Zadní:
1x USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x USB 2.0 Type-A; 1x konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45
- Video konektory**
1 výstupní port HDMI 1.4
- Rozšiřující sloty**
2x M.2 (1x pro SSD, 1x pro WLAN)
- Webová kamera**
1080p sklopná infračervená kamera HP True Vision FHD pro ochranu soukromí s časovou redukcí šumu a dvěma integrovanými digitálními mikrofony

Udržitelnost

- Ekoznačky**
Registrace EPEAT® Gold²⁷
- Certifikace Energy star**
Certifikace ENERGY STAR®
- Specifikace dopadu na udržitelnost**
40% podíl recyklovaných plastů; Plasty vylovené z oceánů; 10 % recyklovaných kovů^{39,40,41}

Design

- Barva produktu**
Lasturově bílá
- Texturovaný povrch

Software

- Aplikace HP**
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
- Software**
1měsíční zkušební verze pro nové zákazníky Microsoft 365²⁴
- Servis a podpora**
30denní zkušební verze softwaru McAfee Online Protection; Měsíční bezplatná zkušební verze služby Adobe; 3měsíční zkušební verze služby PC Game Pass^{2,25}

Další informace

- Výrobní číslo**
Výr. číslo: BQ8T3EA #BCM
Kód UPC/EAN: 199251465628
- Hmotnost**
5,53 kg;
Zabaleno: 9,6 kg
- Rozměry**
54,05 x 18,63 x 48,49 cm;
Zabaleno: 64 x 17,5 x 46 cm
- Záruka výrobce**
2letá (2/2/0) omezená záruka zahrnuje 2letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.
- Klávesnice**
Bílá bezdrátová klávesnice a myš HP 510SP



HP All-in-One Desktop Next Gen AI 24-ct2900nc PC

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ 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. Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon NPU se liší podle použití, konfigurace a dalších faktorů.
- ² Funkce mohou vyžadovat software nebo další aplikace od jiných výrobců, aby fungovaly popisovaným způsobem.
- ³ Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno podílem z celkové hmotnosti plastu. Recyklované plasty od spotřebitele vychází z definice normy EPEAT pro počítače IEEE 1680.1-2018.
- ⁴ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- ⁵ 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 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. Funkce a software, které vyžadují NPU, mohou vyžadovat zakoupení softwaru, předplatné nebo povolení od poskytovatele softwaru nebo platformy, a software třetích stran může mít specifické požadavky na konfiguraci nebo kompatibilitu. Potenciální výkon NPU se liší podle použití, konfigurace a dalších faktorů. Copilot+ ve Windows vyžaduje Windows 11. Některé funkce vyžadují NPU. Datum dodání a dostupnost funkcí se liší podle příslušného trhu a zařízení. Přihlášení vyžaduje účet Microsoft. Tam, kde Microsoft ve Windows není k dispozici, klávesa Copilot povede k vyhledávači Bing. Viz aka.ms/copilotpluspcs.
- ⁷ FHD zobrazení vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení (FHD).
- ⁸ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED s možností ztlumení stejnosměrného proudu.
- ⁹ Šasi reproduktorů obsahují recyklované plasty končící v oceánech, kryt notebooku obsahuje recyklovaný hliník a klávesy obsahují recyklované plasty od spotřebitelů. Procentuální poměr materiálu obsaženého v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.
- ¹⁰ Aplikace HP AI Companion je k dispozici předinstalovaná na vybraných počítačích HP nové generace s AI nebo je ke stažení v obchodě Microsoft a vyžaduje počítač HP nové generace s AI vybavený jednotkou NPU podporující 40 až 60 TOPS a vyžaduje systém Windows 11. Nástroj Perform vyžaduje nastavení účtu do 30 dnů od spuštění počítače nebo registraci prostřednictvím aplikace HP AI Companion. Některé funkce vyžadují odesílání místních dat ze strany zákazníka. Pět (5) knihoven, každá s limitem 100 MB, podporované soubory se mohou lišit a při spuštění zahrnují soubory pdf, txt, a .docx.
- ¹¹ Xbox Game Pass se prodává samostatně. Vyžaduje platební kartu. Pokud službu nezrušíš, bude ti po skončení propagační doby účtována běžná sazba za členství. Platí smluvní podmínky, výjimky a limity streamování. Xbox Cloud Gaming (Beta): vybraná zařízení a oblasti. Po uplynutí lhůty je pro hraní her a online multiplayer zapotřebí aktivní členství. Katalog her se liší v závislosti na čase, oblasti a zařízení. DLC se prodávají samostatně. Když bude některá hra odebrána z katalogu nebo skončí členství, je třeba hru koupit samostatně, jinak nebude DLC k dispozici. Pokud jsi členem služby Xbox Live Gold nebo Game Pass pro konzole či počítač, všechny zbývající dny členství se pomocí přepočítacího koeficientu převedou na službu Ultimate. I budoucí uplatnění kódů podléhají přepočítacímu koeficientu. Všechny převody do služby Ultimate jsou konečné. Podrobnosti a systémové požadavky jsou k dispozici na www.xbox.com/gamepass. Nabídka platí na všech trzích pro Xbox Game Pass kromě Ruska. Přímý digitální přenos: Digitální obsah bude během nastavení doručen přímo do zařízení; nejsou nutné žádné kódy. PC Game Pass: Předplatné pokračuje automaticky za běžnou měsíční cenu, dokud není zrušeno. S výhradou xbox.com/subscriptionterms
- ¹² Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky). Aplikace McAfee je v počítači předinstalována a její aktivace vyžaduje účet. Po uplynutí zkušebního období je potřeba využít služby předplatného. Funkce VPN není dostupná v Indii, Číně, Sýrii nebo Severní Koreji. Aplikace McAfee není kompatibilní se systémem Windows 11 v režimu S. Budete muset trvale vypnout režim S. Přepnutí z režimu S není zpoplatněno, ale nebude možné jej znovu zapnout.
- ¹³ ENERGY STAR a logo ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA.
- ¹⁴ Certifikace EPEAT® Gold ve vybraných oblastech. Registrace certifikace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net.
- ¹⁵ Skutečná propustnost se může lišit.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ 25GB úložiště Dropbox zdarma po dobu 12 měsíců od data registrace. Úplné podrobnosti a podmínky používání včetně zásad zrušení najdete na webu služby Dropbox na adrese <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- ² Je vyžadováno připojení k internetu (není součástí dodávky). Aplikace McAfee je v počítači předinstalována a její aktivace vyžaduje účet. Po uplynutí zkušebního období je potřeba využít služby předplatného. Funkce VPN není dostupná v Indii, Číně, Sýrii nebo Severní Koreji. Aplikace McAfee není kompatibilní se systémem Windows 11 v režimu S. Budete muset trvale přepnout z režimu S. Přepnutí z režimu S není zpoplatněno, ale nebude možné jej znovu zapnout.
- ⁴ Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k ploše rámečku bez reproduktorů.
- ⁵ Poměr aktivní i neaktivní plochy obrazu k ploše rámečku s reproduktorem.
- ⁶ 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 konfiguracích hardwaru i 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.
- ¹¹ Wi-Fi 6 podporuje gigabitovou přenosovou rychlost při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními připojenými ke stejnému směrovači. Vyžaduje bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 80MHz a vyšší kanály.
- 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 Rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) není podporováno v Bělorusku, kde budou nastavení Wi-Fi optimalizována pro místní předepsané požadavky (802.11ac).
- ¹⁵ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobci součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.
- ²¹ TUV Low Blue Light je kvalita testu shody displeje se specifikacemi. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ²⁴ Vyžaduje aktivaci do 180 dnů od aktivace systému Windows.
- ²⁵ Nabídka je k dispozici po celém světě (kromě Číny, zemí pod embargoem a dalších zemí, které jsou omezeny příslušným zákonem nebo nařízením) pro nové i stávající předplatitele ve věku nad 18 let. Klikněte na ikonu Adobe v nabídce Start a vyzkoušejte 1měsíční bezplatnou zkušební verzi softwaru Adobe. Software je vázán na toto zařízení a není přenosný. Pokud chcete využívat předplatné s automatickým obnovením, při registraci zadejte způsob platby. Po přidání způsobu platby se bude předplatné automaticky obnovovat podle aktuálního kurzu a data obnovení, dokud službu nezrušíte. Pokud službu zrušíte před skončením jednoměsíční bezplatné zkušební doby, nebudete nic platit. Předplatné lze kdykoli zrušit na stránce účtu Adobe nebo přes zákaznickou podporu. Podívejte se na aktuální ceny produktů Adobe, které jsou součástí této nabídky. Nabídka není k dispozici pro zákazníky s licencí Education, OEM nebo multilicencí. Podléhá dostupnosti v místě bydliště příjemce. Mohou platit dodatečné smluvní podmínky. PODMÍNKY NEPLATÍ TAM, KDE JSOU ZAKÁZÁNY NEBO OMEZENY ZÁKONEM.
- ²⁷ Vychází z registrace U.S. EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ²⁸ Eyesafe® Display pro tlumení modrého světla představuje kvalitu specifikací pro testování souladu displejů s normami. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://eyesafe.com>.
- ³⁹ Podíl plastů pocházejících z oceánů obsažených v jednotlivých komponentech se liší podle produktu.
- ⁴⁰ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.
- ⁴¹ Podíl recyklovaných plastů se liší v závislosti na produktu. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.
- ⁴⁶ Funkce potlačení blikání eliminuje blikání obrazovky pomocí integrovaného podsvícení LED se ztlumením prováděným snížením stejnosměrného proudu.
- ⁴⁵ Funkčnost Bluetooth® 5.4 vyžaduje podporu operačního systému Microsoft/Chrome. Pokud operační systém Microsoft/Chrome tuto technologii nepodporuje, Bluetooth® 5.4 bude fungovat jako Bluetooth® 5.3 nebo nižší verze.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM a Thunderbolt jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. AMD, Ryzen, Athlon a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA) v USA a dalších zemích. McAfee a McAfee LiveSafe jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti McAfee LLC v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. 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>.

