

Stolní počítač HP Pro Tower 290 G9



Maximalizujte vaši investici

Pusťte se do každodenní práce s počítačem HP Pro Tower 290, který vás potěší rozumnou cenovkou. Dosáhněte potřebného výpočetního výkonu a nižších celkových nákladů na vlastnictví. Nastal čas na chytrou investici.



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Vysoký výpočetní výkon

- Plňte každodenní úkoly díky výkonnému procesoru Intel® Core™ 12. generace², volitelné samostatné grafice MDA, NVIDIA® nebo Intel®³, až 64GB paměti DDR4³ a slotům pro budoucí rozšíření.

Možnost budoucích rozšíření

- Dvě zásuvky a dva sloty plné výšky, včetně slotů PCIe x16 a PCIe x1, umožňují budoucí rozšíření. Konfigurovatelné porty USB³ a starší porty³ pomáhají zajistit rozmanitou kompatibilitu se stávajícími technologiemi.

Pomozte zachovat bezpečnost dat

- Chraňte své investice a data díky firmwarovému modulu TPM, nástroji HP Drive Lock⁴ a slotu pro fyzický bezpečnostní zámek.⁵ Volitelný snímač narušení⁶ a integrovaný systém pro lankový zámek chrání kabelová zařízení a zajišťuje dodatečné zabezpečení.
- Připojte se rychle a snadno díky volitelnému gigabitovému rozhraní WLAN s protokolem 802.11 ac a technologií Bluetooth® 4.2.^{3,8}
- Mějte možnost připojit dva samostatné displeje přes VGA a HDMI. Připojte periferie pomocí rozmanitých portů USB, včetně čtyř předních portů USB 3.2 Gen1 a čtyř zadních portů USB 2.0.
- Zamezte neoprávněným uživatelům v přístupu k datům na primárním disku. Zabraňte spuštění primárního disku bez zadání hesla pomocí nástroje HP Drive Lock.⁴
- S nástrojem HP Support Assistant se dostanete přímo k potřebným aktualizacím a jejich správa vám tak nezabere tolik času.⁹
- Ochraňte počítač HP Pro Tower 290 pomocí fyzického bezpečnostního zámku, volitelného snímače narušení a doplňkového integrovaného lankového zámku k zabezpečení kabelové myši a klávesnice.^{4,5}

Stolní počítač HP Pro Tower 290 G9 Tabulka s technickými údaji



*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy ¹ Windows 10 Pro (k dispozici díky nároku na downgrade ze systému Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Řada procesorů	Procesor Intel® Pentium®; Procesor Intel® Celeron®; Procesor Intel® Core™ i3 12. generace; Procesor Intel® Core™ i5 12. generace; Procesor Intel® Core™ i7 12. generace
Dostupné procesory ^{3,4,5}	Intel® Pentium® Gold G7400 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,7 GHz, 6 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 4 vlákna); Intel® Celeron® G6900 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,4 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra, 2 vlákna); Intel® Core™ i7-12700 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,1 GHz, max. 4,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 25 MB mezipaměti L3, 12 jader, 20 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12500 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,0 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken) podporuje technologii Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12400 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 2,5 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 18 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken); Intel® Core™ i3-12100 s grafikou Intel® UHD (základní frekvence 3,3 GHz, max. 4,3 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vláken)
Čipová sada ³	Intel® H670
Provedení	Tower
Maximální paměť	32GB paměť DDR4-3200 SDRAM ⁶ Přenosová rychlost až 3 200 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ⁷ 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB max. 128 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁷
Optická jednotka	Zapísovací jednotka HP 9,5 mm Slim DVD ⁸
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika Intel® UHD 730; grafika Intel® UHD 770; grafika Intel® UHD 710 Samostatná: NVIDIA® Quadro® T400 (4 GB vyhrazené paměti GDDR6)
Audio	Kodek Realtek ALC3867, univerzální zvukový konektor s podporou náhlavní soupravy CTIA, zadní porty zvukového linkového výstupu (3,5 mm), podpora multistreamingu
Rozšiřující sloty	2x M.2; 1x PCIe 3 x1; 1x PCIe 4 x16 ^{9,10,11} (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2242/2280 pro úložiště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ; Zadní: 1x HDMI; 1x linkový vstup; 1x linkový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x VGA; 4x USB 2.0 ¹¹ ; Volitelné porty: 1x 4 sériové porty; 1x paralelní port
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP 125; Kabelová myš HP 125;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná karta 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.2 M.2 ;
Pozice pro diskové jednotky	Dvě jednotky HDD 3,5"
Životní prostředí	Provozní teplota: 0 až 40 °C; Provozní vlhkost: 10–90% relativní vlhkost;
Software	HP Audio Switch; Dokumentace HP; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Koupit Office (prodává se samostatně); HP JumpStarts; Bezplatná 90denní zkušební verze aplikace Xerox® DocuShare®; ^{12,13}
Správa zabezpečení	Oko pro visací zámek; modul Trusted Platform Module (TPM) 2.0; integrovaný lankový zámek na příslušenství; tenký lankový zámek; ^{14,15,16}
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC ¹⁷
Rozměry	15,5 x 30,3 x 33,7 cm; (Rozměry systému se mohou lišit podle konfigurace a variability výroby.)
Hmotnost	4,7 kg; (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekoznačky	CECP; registrace EPEAT®; SEPA ¹⁸
Certifikace Energy Star (fixní řada)	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů pocházejících od zákazníků; dostupné napájecí zdroje 80 Plus® Gold ¹⁹
Záruka	Jednoletá (1/1/1) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Stolní počítač HP Pro Tower 290 G9

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Kabelová myš HP 125



Využíváním myši trávíme mnoho času. Proto jsme se zaměřili na design kabelové myši, který je pohodlný a zajišťuje v případě potřeby vysokou produktivitu po celý den.

Produktové číslo: 265A9AA

Kabelová klávesnice HP 125



Využíváním klávesnice trávíme mnoho času. Proto jsme se zaměřili na design klávesnice, který je pohodlný a zajišťuje v případě potřeby vysokou produktivitu po celý den.

Produktové číslo: 266C9AA

16GB paměť HP 3200MHz DDR4



Pokud využíváte mnoho aplikací náročných na paměť a dochází ke zpomalení nebo selhání notebooku, zvažte přidání 16GB paměti 3 200 MHz DDR4. Jedná se o snadný způsob, jak zlepšit výkon a uživatelské prostředí na aktuálním notebooku HP.

Produktové číslo: 286J1AA

Stereofonní headset HP USB G2



Stačí náhlavní soupravu připojit a hned můžete začít mluvit. Díky funkci potlačení šumu, pohodlnému provedení a snadným možnostem nastavení můžete vyřizovat jeden hovor za druhým bez zbytečného rušení a frustrace.

Produktové číslo: 428K6AA

Stolní počítač HP Pro Tower 290 G9

Poznámky pod čarou se zprávami

- ² 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 a softwaru. Číselné hodnoty v modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁴ Aplikaci HP Drive Lock nepodporují disky NVMe.
- ⁵ Jsou vyžadovány elektromagnetický zámek a kabel, které se prodávají samostatně.
- ⁶ Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ⁷ Funkce HP Tamper Lock vyžaduje povolení zákazníkem nebo správcem.
- ⁸ 100 % vnější obalu bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu.
- ⁹ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodávají samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 5 (802.11ac) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Využijte síť Wi-Fi s podporou gigabitové rychlosti při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, které jsou připojené ke stejnému routeru. Vyžaduje bezdrátový router, který se prodává samostatně a podporuje 160MHz kanály.
- ⁹ Je potřeba přístup k Internetu.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.
- ² Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licencí softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k obnovení systému. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Pokud chcete přejít z jedné verze na druhou, je třeba odinstalovat jednu verzi a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému je třeba zálohovat veškerá data (soubory, fotky apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- ³ Platforma Intel vPro® vyžaduje 64bitový systém Windows 10 Pro nebo vyšší, procesor s podporou technologie vPro, čipovou sadu s podporou technologie vPro, kabelovou síť LAN s podporou technologie vPro a/nebo síť Wi-Fi 6E WLAN a modul TPM 2.0. Některé funkce vyžadují pro svou činnost dodatečný software třetích stran. Funkce technologie vPro® Essentials a Enterprise se liší. Viz <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ 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, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁵ Technologie Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorem podporujícím funkci Intel Turbo Boost. Výkon funkce Intel Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na adrese www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ Celá paměť o velikosti 4 GB a větší je dostupná pouze v 64bitovém operačním systému. V 32bitových operačních systémech Windows závisí množství použitelné paměti na konkrétní konfiguraci, takže kvůli požadavkům na systémové zdroje nemusí být k dispozici více než 3 GB paměti. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 933 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru v systému. Podporovanou přenosovou rychlost paměti naleznete ve specifikacích procesoru.
- ⁷ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
- ⁸ Optické jednotky jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství. Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může u některých přehrávačů disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit.
- ⁹ Karta se prodává samostatně.
- ¹⁰ 4 sériové porty; volitelné přes slot PCIe a k dispozici pouze v určitých oblastech.
- ¹¹ Když disponuje dodaný počítač neinterním grafickým procesorem, porty HDMI/VGA jsou zakryté.
- ¹² Vyžaduje předplatné aplikace McAfee LiveSafe™.
- ¹³ Stačí se zaregistrovat a můžete začít používat funkci Xerox® DocuShare® Go. Žádné kreditní karty. Žádné závazky. Data budou k dispozici pouze v případě, že předplatné využijete před koncem bezplatné 90denní zkušební doby. Podrobnosti naleznete na adrese www.xerox.com/docusharego.
- ¹⁴ Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).
- ¹⁵ Funkce TPM bude podporována na zařízeních se systémem FreeDOS. Ve výchozím nastavení nabídky systému BIOS bude povolena, pokud zařízení disponuje modulem dTPM, a zakázána v případě, že zařízení disponuje modulem fTPM.
- ¹⁶ Fyzický lankový zámek pro lepší uspořádání kabelů.
- ¹⁷ Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- ¹⁸ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace naleznete na adrese www.epeat.net.
- ¹⁹ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.

Přihlásit se k odběru novinek hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k 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.

Intel®, Core™, Pentium® a vPro® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA®, logo NVIDIA jsou registrované ochranné známky a/nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. AMD a Radeon™ jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Srpen 2022

--

