



Počítač HP 290 G4 Microtower

Maximalizujte vaši investici

Pust'te se do každodenní práce s počítačem HP 290 MT, který vás potěší rozumnou cenovkou. Dosáhněte potřebného výpočetního výkonu a minimálních celkových nákladů na vlastnictví. Nastal čas na chytrou investici.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy

- Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro¹ pro firmy
- Pevný disk 2 TB²

Vysoký výpočetní výkon

- Plňte každodenní úkoly díky výkonnému procesoru Intel® Core™ 10. generace³, volitelné samostatné grafice NVIDIA® nebo AMD⁴, až 64GB paměti DDR4⁴ a slotům pro budoucí rozšíření.

Možnost budoucích rozšíření

- Tři zásuvky a dva sloty plné výšky, včetně slotů PCIe x16 a PCIe x1, umožňují budoucí rozšíření. Konfigurovatelné porty USB⁴, sériové porty⁴ a starší porty⁴ pomáhají zajistit rozmanitou kompatibilitu se stávajícími technologiemi.

Pomozte zachovat bezpečnost dat

- Chraňte své investice a data díky firmwarovému nebo samostatnému modulu TPM, nástroji HP DriveLock⁵ a fyzickému bezpečnostnímu zámku. Volitelný snímač narušení a systém integrovaného lankového zámku chrání kabelová zařízení a zajišťuje dodatečné zabezpečení.

Připraven k práci

- Počítač HP 290 MT s dvouventilátorovým designem přináší vysoký výkon, který potřebujete k plnění každodenních pracovních úkolů.
- Pomozte zabezpečit budoucnost svého podnikání. Počítače od společnosti HP využívají všechny funkce systému Windows 10 Pro, aby vás ochránily před současnými bezpečnostními hrozbami a maximalizovaly produktivitu a možnosti správy pro vaše podnikání.¹
- Připojte se rychle a snadno díky volitelnému rozhraní Gigabit WLAN s protokolem 802.11ac a technologií Bluetooth® 4.2.⁶
- Pracujte na dvou nezávislých displejích s porty VGA a HDMI, zapojte několik kompatibilních zařízení USB a využijte volitelný sériový port.⁴
- Zamezte neoprávněným uživatelům v přístupu k datům na primárním disku. Zabraňte spuštění primárního disku bez zadání hesla díky nástroji HP DriveLock.⁵
- S nástrojem HP Support Assistant se dostanete přímo k potřebným aktualizacím a jejich správa vám tak nezabere tolik času.
- Zabezpečte počítač HP 290 MT pomocí fyzického bezpečnostního zámku, snímače narušení a doplňkového integrovaného lankového zámku k zabezpečení kabelové myši a klávesnice.
- Volitelný vysoce efektivní napájecí zdroj a balení z lisované buničiny byly navrženy s ohledem na životní prostředí.⁴

Počítač HP 290 G4 Microtower Tabulka s technickými údaji



Dostupné operační systémy	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Rodina procesorů ²⁸	Procesor Intel® Core™ i3 10. generace (i3-10100); Procesor Intel® Core™ i5 10. generace (i5-10400, i5-10500); Procesor Intel® Core™ i7 10. generace (i7-10700); Procesor Intel® Celeron® (G5900 je pouze pro systém Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G6400, G6600 jsou pouze pro systém Windows 10)
Dostupné procesory ^{15,29,30,31}	Intel® Celeron® G5900 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,4 GHz, 2 MB mezipaměti L3, 2 jádra); Intel® Core™ i3-10100 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, 6 MB mezipaměti L3, 4 jádra); Intel® Core™ i5-10400 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,9 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 6 jader); Intel® Core™ i5-10500 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,1 GHz, 12 MB mezipaměti L3, 6 jader) podporuje technologii Intel® vPro™; Intel® Pentium® Gold G6400 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 4 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra); Intel® Pentium® Gold G6600 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 4,2 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra); Intel® Core™ i7-10700 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 2,9 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader) podporuje technologii Intel® vPro™
Čipová sada ¹⁵	Intel® H470
Provedení	Provedení microtower
Maximální paměť	64GB paměť DDR4-2933 SDRAM ² Přenosová rychlost až 2 933 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ³ 128 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD M.2 PCIe® NVMe™ ³
Optická jednotka	Jednotka HP Slim DVD-ROM 9,5 mm; Zapisovací jednotka HP Slim DVD 9,5 mm ⁴
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® UHD 610; grafická karta Intel® UHD 630 ^{16,17} Samostatná: Grafika AMD Radeon™ 520 (1 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ RX 550X (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5); NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ (6 GB vyhrazené paměti GDDR6) ¹⁶
Zvuk	Kodek Realtek ALC3601, volitelný interní reproduktor, kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Rozšiřující sloty	1 slot PCIe x1; 1 slot PCIe x16; 2 sloty M.2 ^{6,9} (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2242/2280 pro úložště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s ^{10,32} Zadní: 1x HDMI; 1x linkový vstup; 1x linkový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x sériový port; 1x VGA; 2x USB 2.0 ¹¹ Volitelné porty: 1x 4 sériové porty; 1x paralelní port; 1x PS/2; 1x čtečka karet SD 3 v 1 ⁸
Vstupní zařízení	Klávesnice HP USB; Klávesnice PS/2 Business Slim; Kabelová klávesnice USB Business Slim; Kabelová antimikrobiální klávesnice USB Business Slim ^{18,19} ; Myš HP PS/2; Optická myš HP USB; Kabelová optická myš USB Universal; Antimikrobiální myš USB; Odolná myš USB ^{18,20,21} ;
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná síťová karta 10/100/1000M GbE; WLAN: Kombinovaný adaptér Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.2 ^{14,15} ;
Pozice jednotek	Dva 3,5" (2,5") disky HDD
Ekologické informace	Provozní teplota: 0 až 40 °C; Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH;
Správa zabezpečení	Integrovaný lankový zámeček pro příslušenství; Slot pro zámeček; Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ^{23,24,25}
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 310W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 500W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC ²⁶
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.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	CCC; CE; CECP; CEL; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech; FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷
Záruka	Jednoletá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-1) zahrnuje jednoletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Počítač HP 290 G4 Microtower

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Paměť HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



Zvyšte schopnosti stolního počítače HP Business a vylepšete výkon systému a odezvu aplikací s energeticky úspornou, vysokorychlostní pamětí DDR4 od společnosti HP. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.
Produktové číslo: 3TK83AA

Klávesnice HP USB Business Slim



Klávesnice HP USB Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí rychlé zadávání dat a snadné USB připojení. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.
Produktové číslo: N3R87AA

Optická myš HP s kolečkem (rozhraní USB)



Optická myš HP s kolečkem a rozhraním USB využívá nejmodernější technologii optického snímání a zaznamenává přesný pohyb na řadě povrchů i bez využití podložky pod myš. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.
Produktové číslo: QY777AA

3 roky hardwarové podpory HP s reakcí následující pracovní den v místě instalace pouze pro stolní produkty



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: U6578E

Počítač HP 290 G4 Microtower

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 aktualizaci 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 V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB místa na disku (systém Windows 10) je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- 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 u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁵ HP DriveLock podporuje pouze primární úložště.
- ⁶ 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 aktualizaci 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>.
- ⁷ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

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 aktualizaci 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 Celá paměť o velikosti 4 GB a více 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. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.
- ³ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- ⁴ Optické jednotky jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství. Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvoustranných médií se může u některých přehrávačů disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit.
- ⁵ Karta se prodává samostatně.
- ⁶ Jedna čtečka karet SD 3 v 1: volitelné příslušenství.
- ⁷ 4 sériové porty: volitelné přes slot PCIe a k dispozici pouze v určitých oblastech.
- ⁸ (1x) čtečka karet SD 3 v 1: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁹ Když disponuje dodaný počítač neinterním grafickým procesorem, porty HDMI/VGA jsou zakryté.
- ¹⁰ Port PS/2: volitelný.
- ¹¹ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- ¹² K dosažení plně funkčnosti technologie Intel® vPro™ je zapotřebí systém Windows, procesor s podporou technologie vPro, čipová sada s podporou technologie vPro, kabelové připojení LAN s podporou technologie vPro a samostatný modul TPM 2.0. Viz <http://intel.com/vpro>.
- ¹³ Zobrazení v rozlišení HD vyžaduje obsah HD.
- ¹⁴ Integrovaný software Intel Wi-Di je k dispozici pouze u vybraných modelů a vyžaduje samostatně zakoupený projektor, televizor či počítačový monitor s integrovaným nebo externím přijímačem Wi-Di. Externí přijímač Wi-Di lze k projektoru, televizoru nebo počítačovému monitoru připojit pomocí standardního kabelu VGA nebo HDMI, který se také prodává samostatně.
- ¹⁵ Klávesnice a myši jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.
- ¹⁶ Kabelová antimikrobiální klávesnice USB Business Slim: Pouze v Číně.
- ¹⁷ Antimikrobiální myš USB: Pouze v Číně.
- ¹⁸ Odolná myš USB: Pouze v oblasti APJ.
- ¹⁹ Vyžaduje předplatné aplikace McAfee LiveSafe™.
- ²⁰ Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).
- ²¹ Funkce TPM bude podporována na zařízeních se systémem FreeDOS. Ve výchozím nastavení nabídka systému BIOS bude povolena, pokud zařízení disponuje modulem dTPM, a zakázána v případě modulu fTPM.
- ²² Fyzický lankový zámek pro lepší uspořádání kabelů.
- ²³ Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® 8. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.
- ²⁶ 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 u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ²⁷ 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. Další informace naleznete na stránce www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁸ Některé funkce technologie vPro, např. Intel Active Management a Intel Virtualization, vyžadují pro svou činnost doplňkový software třetích stran. Dostupnost budoucích aplikací virtuálních zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Kompatibilita s budoucími „virtuálními zařízeními“ se teprve musí stanovit.
- ²⁹ SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s = USB 3.2 Gen2. SuperSpeed USB s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s = USB 3.2 Gen1.

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

© Copyright 2020 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, Celeron, Core, Pentium a vPro jsou ochranné známky nebo registrované 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, GeForce a GeForce GTX SUPER jsou ochranné známky nebo registrované 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 americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Červenec 2020

--

