

Počítač HP 290 G2 Small Form Factor PC



Maximalizujte svoje investície

Zvládnite svoju každodennú prácu pomocou počítača HP 290 SFF za dostupnú cenu. Získajte výpočtový výkon, ktorý potrebujete, a zároveň minimalizujte priestor zabraný počítačom a celkové náklady na vlastníctvo – tomu sa hovorí rozumná investícia.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro pre firmy

- Windows 10 Pro¹
- Pevný disk s kapacitou 2 TB²

Pripravený na prácu

- Počítač HP 290 SFF má vysoký výkon a poskytuje funkcie, ktoré oceníte pri svojich každodenných úlohách.

Progresívny štýl

- S počítačom HP 290 SFF budete potrebovať menej miesta ako s tradičnou vežou a získate štýlový dizajn, ktorý sa jednoducho nastavuje a používa.

Výkonnejšie spracovanie

- Pomôžte optimalizovať výkon pomocou procesora Intel® Core™ 9. generácie³, grafiky Intel UHD Graphics alebo voliteľnej samostatnej grafiky⁴, až 32 GB pamäte DDR4⁴, zásuviek PCIe na ďalšie rozširovanie a podpory voliteľného úložiska PCIe NVMe⁴.

Chráňte svoje údaje

- Chráňte svoje investície a údaje pomocou firmvéru TPM a zásuvky na bezpečnostný zámok.
- Zabezpečte budúcnosť svojho podnikania. Počítače HP naplno využívajú systém Windows 10 Pro, aby vás chránili pred súčasnými bezpečnostnými hrozbami a maximalizovali funkcie správy a produktivity vo firme.
- Dosiahnite rýchle a jednoduché pripojenie pomocou voliteľných sietí Gigabit LAN a WLAN s protokolom 802.11ac, ako aj pripojenia Bluetooth® 4.2.
- Podporujte dve nezávislé obrazovky s pripojením VGA a HDMI, zapojte až 8 kompatibilných zariadení s USB a využívajte sériový port.
- Prejdite priamo k potrebným aktualizáciám a strávte s nimi menej času vďaka aplikácii HP Support Assistant.
- Pomôžte zabezpečiť káblovú myš a klávesnicu pomocou integrovaného lankového zámku na počítači HP 290 SFF.

Počítač HP 290 G2 Small Form Factor PC Tabuľka s technickými údajmi



Dostupné operačné systémy	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča pre firmy systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Skupina procesora ¹⁶	Procesor Intel® Core™ i3 8. generácie (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generácie (i5-8400, i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generácie (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i5 9. generácie (i5-9400, i5-9500); Procesor Intel® Core™ i3 9. generácie (i3-9100); Procesor Intel® Celeron® (G4930 podporuje len systém Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5420 a G5600 podporujú len systém Windows 10); Procesor Intel® Core™ i7 9. generácie (i7-9700)
Dostupné procesory ^{2,23,24,26,28}	Procesor Intel® Core™ i5-8400 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 2,8 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier); Procesor Intel® Core™ i5-9400 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 2,9 GHz, až 4,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier); Procesor Intel® Core™ i3-8100 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-9100 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,6 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Pentium® Gold G5420 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,8 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Celeron® G4930 s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (základná frekvencia 3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i7-9700 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,8 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 8 jadier), vPro™; Procesor Intel® Pentium® Gold G5620 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 4 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-8500 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,1 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™; Procesor Intel® Core™ i7-8700 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3,2 GHz, až 4,6 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™; Procesor Intel® i5-9500 s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 3 GHz, až 4,4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier), podporuje technológiu Intel® vPro™
Čipová sada ²⁸	Intel® B365
Vyhotovenie	Small form factor
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte DDR4-2666 SDRAM ⁵ Rýchlosť prenosu dát až 2666 milión transferov za minútu.
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútna pamäť	500 GB maximálne 2 TB Pevný disk SATA so 7200 ot./min. ⁶ 128 GB maximálne 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD ⁶
Optická jednotka	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer ⁸
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 ^{3,4} Samostatná:
Zvuk	Kodek Realtek ALC3601, kombinovaný konektor pre mikrofón/slúchadlá, zvuk HD
Rozširujúce sloty	1 port PCIe x1; 1 port PCIe x16; 2x M.2; čítačka kariet SD 3 v 1 ^{7,10,25} (1 zásuvka M.2 pre sieť WLAN a 1 zásuvka M.2 2242/2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Vpredu: 1 čítačka kariet SD 3 v 1; 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofón; 4 porty USB 3.1 Gen 1 Vzadu: 1 port HDMI; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájací konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 1 port VGA; 4 porty USB 2.0 ^{21,29} Voliteľné: 1 paralelný port; 1 sériový port 4x ²²
Vstupné zariadenia	Klávesnica HP USB ^{17,18} ; Optická myš HP pre rozhranie USB ^{14,15,18} ;
Možnosti komunikácie	LAN: Integr. sieť. prip. 10/100/1000M GbE; WLAN: Kombinovaná karta Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) a Bluetooth® 4.2 ^{9,28} ;
Pozície pre jednotky	Jeden 3,5-palcový pevný disk konvertibilný na dva 2,5-palcové jednotky SSD pomocou adaptéra
Okolité	Prevádzková teplota: 0 až 40 °C; Prevádzková vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti
Dostupný softvér	Vyhľadávanie v službe Bing pre IE11; HP Audio Switch; Dokumentácia HP; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); HP JumpStarts ¹¹
Správa zabezpečenia	Integrovaný lankový zámok na príslušenstvo; Otvor pre bezpečnostný zámok; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (cez firmvér) ^{19,30}
Napájanie	180 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna korekcia účinníka
Rozmery	9,5 x 30,3 x 27 cm (Rozmery systému sa môžu líšiť v závislosti od konfigurácie a výrobných odchýlok.)
Hmotnosť	4,2 kg (Konfigurácia s 1 pevným diskom a 1 optickou diskovou jednotkou. Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.)
Ergonomické vlastnosti	##displaytiltswiv##
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	CCC; CE; CECP; CEL; Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT® 2019 v príslušných prípadoch; FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
Záruka	V rámci tejto 1-ročnej (1-1-1) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 1 roka. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Počítač HP 290 G2 Small Form Factor PC

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

HP 8 GB DDR4-2666 DIMM

Zvýšte schopnosti svojho stolného počítača HP Business a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií s nízkou spotrebou, vysokorychlostnou pamäťou DDR4 od spoločnosti HP. Overený výkon a spoľahlivosť prinášajúca maximálnu ochranu investície. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.

Číslo produktu: 3TK87AA

Tenká klávesnica HP USB Business



Využívajte rýchle zadávanie údajov a rýchle pripojenie USB s tenkou klávesnicou HP USB Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015. Overený výkon a spoľahlivosť prinášajúca maximálnu ochranu investície. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.

Číslo produktu: N3R87AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



Rozšírite ukladací priestor svojho stolného počítača diskom HP TLC 256 GB SATA SSD¹, ktorý obsahuje pamäť flash TLC, a ponúka spoľahlivosť, ktorú očakávate od vašich existujúcich diskov SSD. Rozšírite ukladací priestor svojho stolného počítača diskom HP TLC 256 GB SATA SSD¹, ktorý obsahuje pamäť flash TLC, a ponúka spoľahlivosť, ktorú očakávate od vašich existujúcich diskov SSD. Ponúka perfektnú kombináciu výkonu, spoľahlivosti a ochrany investície pre akékoľvek IT prostredie. Rad stolných počítačov HP rieši potreby podnikov, ktoré požadujú výnimočnú stabilitu a ovládateľnosť s nízkymi nákladmi počas celej životnosti, alebo stolné počítače s osvedčenou technológiou, skvelým pomerom ceny/výkonu so širokou škálou funkcií alebo iba bežný počítač s vyváženým pomerom ceny a základnej funkčnosti.

Číslo produktu: P1N68AA

HP 3-ročná podpora na mieste do nasledujúceho pracovného dňa pre stolné počítače iba na hardvér



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečeným kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

Číslo produktu: U6578E

Počítač HP 290 G2 Small Form Factor PC

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Pri pevných diskoch platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB na systémovom disku (v systéme Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zafarbenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ⁴ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ⁵ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ⁶ Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia. Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a služba pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.
- ² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zafarbenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ⁴ Integrovaný softvér Intel Wi-Di je dostupný len vo vybraných modeloch a vyžaduje samostatne zakúpený projektor, televízor alebo počítačový monitor s integrovaným alebo externým prijímačom Wi-Di. Externé prijímače Wi-Di sa pripájajú k projektoru, televízoru alebo počítačovému monitoru pomocou štandardného kábla VGA alebo HDMI, ktorý sa takisto predáva samostatne.
- ⁵ V systémových konfiguráciách s viac ako 3 GB pamäte a 32-bitovým operačným systémom nemusí byť v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov dostupná celá pamäť. Adresovanie pamäte nad 4 GB vyžaduje 64-bitový operačný systém. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2666 MT/s; Skutočná rýchlosť dát sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Rýchlosť prenosu dát podporovaných pamätí nájdete v špecifikáciách procesora.
- ⁶ V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (pre Windows 10) systémového disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁷ Karta sa predáva samostatne.
- ⁸ Optické disky sa predávajú ako voliteľné alebo doplnkové príslušenstvo. Vyhotovovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojvrstvového zápisu sa u niektorých prehrávačov DVD a jednotiek DVD-ROM značne líši.
- ⁹ Karty bezdrôtového pripojenia sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a internetovú službu. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ¹⁰ (1) grafický konektor PCI Express x16; (1) konektor príslušenstva PCI Express x1.
- ¹¹ McAfee LiveSafe™: vyžaduje sa predplátné.
- ¹² Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ¹³ Antimikrobiálna myš USB: iba Čína.
- ¹⁴ Spevnená myš USB: iba India.
- ¹⁵ Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel 8. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.
- ¹⁶ Klávesnica USB Wired Business Slim Antimicrobial: iba Čína.
- ¹⁷ Klávesnice a myši sú voliteľné alebo doplnkové časti vybavenia.
- ¹⁸ Podporovaný je bezpečnostný lankový zámok (predáva sa samostatne).
- ¹⁹ Keď je v dodanom počítači nakonfigurovaný procesor bez internej grafickej karty, porty HDMI/VGA budú zakryté.
- ²⁰ Voliteľný paralelný port: voliteľne prostredníctvom zásuvky PCIe x1.
- ²¹ Technológia Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorom s podporou Intel Turbo Boost. Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ²² Procesor Intel® Core™ i5-9400 je dostupný iba pre konkrétny región.
- ²³ 4 sériové porty: voliteľne cez slot PCIe a dostupné iba pre konkrétny región.
- ²⁴ Niektoré funkcie technológie vPro, napríklad technológia Intel Active Management alebo technológia Intel Virtualization, vyžadujú na svoje fungovanie softvér tretích strán. Dostupnosť aplikácií pre budúce virtuálne zariadenia s technológiou Intel vPro závisí od nezávislých poskytovateľov softvéru. Kompatibilita s budúciimi „virtuálnymi zariadeniami“ sa bude zisťovať v budúcnosti.
- ²⁵ Na úplnú funkčnosť technológie Intel® vPro™ sa vyžaduje systém Windows, procesor s podporou vPro, čipset s povolenou funkciou vPro, karta káblovej siete LAN s povolenou technológiou vPro a samostatný modul TPM 2.0. Prečítajte si stránku <http://intel.com/vpro>
- ²⁶ 1 sériový port: voliteľný.
- ²⁷ Fyzický lankový zámok na lepšiu správu káblov.

Prihláste sa k aktualizáciám www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžu považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Celeron®, Core, vPro a Pentium sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. NVIDIA, GeForce, Kepler a NVS sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka, ktorú vlastní Agentúra pre ochranu životného prostredia v USA. Všetky ďalšie ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

4AA7-6384, December 2019

