

Záznamový list

Microtower HP 290 G1



Zvládnite svoje každodenné úlohy za prijateľnú cenu vďaka modelu HP 290 MT. Potrebný výpočtový výkon a nižšie celkové náklady na vlastníctvo – je to rozumná investícia.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Pevný disk s kapacitou 1 TB²

Spôľahlivý

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

Dizajn

- Počítač HP 290 MT je o 27% menší než predchádzajúca generácia, takže zaberie menej miesta, navyše má štýlový dizajn, ktorý sa jednoducho nastavuje a používa.

Výkon

- Držte krok s každodennými úlohami vďaka vysokému výkonu procesora Intel® Core™ 7. generácie i3/i5/i7³, pamäti DDR4 a zásuvkám PCIe x1 a x16 PCIe na rozširovanie.

Zabezpečenie

- Chráňte svoje investície a údaje pomocou firmvéru TPM a zásuvky na bezpečnostný zámok.

Funkcie

- Zabezpečte budúcnosť svojho podnikania. Počítače HP naplno využívajú systém Windows 10 Pro¹, vďaka čomu vás chránia pred súčasnými bezpečnostnými hrozbami a maximalizujú funkcie správy a produktivity vo firme.
- Pripojte sa k perifériám pomocou ôsmich portov USB na HP 290 MT, z ktorých dva porty USB 3.0 sú vpredu a šesť portov USB 2.0 vzadu. Podpora dvoch nezávislých displejov s možnosťou pripojenia VGA a HDMI.
- Softvér HP Touchpoint Manager ponúka zákazníkom jednoduché a užitočné nástroje a služby, ktoré sú dostupné v rámci jedného cloudového riešenia a umožňujú spravovať údaje, zabezpečenie a rôzne zariadenia iných značiek.⁵
- Prejdite priamo k potrebným aktualizáciám a strávte s nimi menej času vďaka aplikácii HP Support Assistant.
- Vďaka čistému obrazu profesionálneho softvéru na počítači HP 290 MT budete okamžite produktívni.
- Využite svoje pracovisko lepšie. Služba HP ePrint zjednodušuje bezdrôtovú tlač, takže ovládače nie sú potrebné.⁶
- Získajte jednoduchšiu technickú podporu s riešením Helpdesk dostupným v rámci služieb HP Care. Spoločte sa na cenovo výhodné odborné služby, ktoré sú dostupné nepretržite a pokrývajú viaceré značky, zariadenia a operačné systémy⁷.
- Maximalizujte svoj peňažný tok používaním prvotriedneho hardvéru a služieb za mesačné predplatné, ktoré vám umožní vymeniť počítač za úplne nový každé tri roky⁸.
- Technológia HP WorkWise⁹ predstavuje inteligentnú kanceláriu vloženú do jednej aplikácie smartfónu tak, aby poskytovala zabezpečenie počítača, informácie o výkone počítača v reálnom čase a zjednodušenú inštaláciu ovládača tlačiarne pre používateľov počítačov HP.

Microtower HP 290 G1

Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.



Vyhotovenie	Microtower
Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ^{2,3} FreeDOS 2.0
Dostupné procesory⁴	Intel® Core™ i7-7700 s grafikou Intel® HD Graphics 630 (3,6 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-7500 s grafikou Intel HD Graphics 630 (3,4 GHz, až 3,8 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-7100 s grafikou Intel HD Graphics 630 (3,9 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i7-6700 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, až 4,0 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6500 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-6100 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron® G3930 s grafikou Intel® HD Graphics 610 (2,9 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® G4560 s grafikou Intel HD Graphics 610 (3,5 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® G4400 s grafikou Intel HD Graphics 510 (3,3 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron® G3900 s grafikou Intel HD Graphics 510 (2,8 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Intel® H110
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2400 MT/s; skutočná rýchlosť dát sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Pozri špecifikácie procesora pre rýchlosť prenosu dát podporovaných pamätí.
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB Maximálne 1 TB 3,5" SATA HDD (7 200 ot./min.) ⁷ 128 GB Maximálne 256 GB 2,5" SATA SSD ⁷
Ďalší ukladací priestor	Čítačka pamäťových kariet 6 v 1 (voliteľné)
Optické úložisko	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer ⁸
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) ¹¹
Zvuk	Kodek Conexant CX20632 s univerzálnym zvukovým konektorom a 2 W interným reproduktorom, predné porty pre náhlavnú súpravu a slúchadlá (3,5 mm), podpora multistreamovania
Možnosti komunikácie	LAN: Integrovaný LAN 10/100/1000 gigabitový radič Ethernet; Radič Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet ⁹ WLAN: Kombinovaná bezdrôtová karta Intel® 3168 802.11ac (2x2) a Bluetooth® M.2, nie vPro™ (voliteľná) ¹⁰
Rozširujúce sloty	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16); 1 M.2; 1 PCI 2.1 ^{19,20}
Porty a konektory	Vpredu: 1 konektor pre mikrofón/slúchadlá; 2 USB 3.0; 1 čítačka kariet SD; Jedna tenká pozícia 5,25" pre optickú jednotku (voliteľná) Späť: 1 HDMI; 1 napájací konektor; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 otvor pre bezpečnostný zámok; 1 vstupný zvukový konektor; 1 výstupný zvukový konektor; 1 otvor pre zámok; 1 sériový port; 2 PS/2 ^{21,22}
Interné šachty na mechaniky	Jeden 3,5" pevný disk
Externé šachty na mechaniky	1 čítačka kariet SD (voliteľná); Jeden 3,5" pevný disk; Jedna tenká 9,5 mm optická jednotka
Vstupná jednotka	Klávesnica s káblom a s rozhraním USB ¹² Myš HP USB ¹²
Dostupný softvér	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP Jumpstart; HP ePrint + JetAdvantage ^{13,14}
Správa zabezpečenia	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) ¹⁶
Funkcie správy	Discover HP Touchpoint Manager ¹⁵
Napájanie	180 W sieťový adaptér
Rozmery	17 x 27,4 x 33,8 cm (Rozmery sú Š x H x V s produktom vo zvislej polohe)
Hmotnosť	5,45 kg (Konfigurácia s 1 pevným diskom a 1 optickou diskovou jednotkou. Presná hmotnosť závisí od konfigurácie)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	K dispozícii sú konfigurácie s certifikáciou ENERGY STAR® a registráciou EPEAT® Silver ¹⁸
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. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Zapisovačka HP 9,5 mm G3
8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT
DVD



Rozšírite svoj stolný počítač HP¹ o tenkú 9,5-milimetrovú optickú jednotku HP G3 pre stolné počítače, ktorá sa pripája cez rozhranie SATA a podporuje zápis až 8,5 GB údajov alebo štyroch hodín videa v DVD kvalite na všetky formáty diskov DVD.
Číslo produktu: 1CA53AA

Pevný disk HP 1 TB, 7200
ot./min, SATA (NCQ/Smart IV)
6Gb/s



Veľkokapacitné disky umožňujú maximalizovať výkon počítačov HP Business a spĺňať požiadavky na úložný priestor. Pevné disky Serial ATA (NCQ a Smart IV) 6,0 Gb/s sú k dispozícii v modeloch: 3,5" 7,2k – 1 TB, 500 GB** a 3,5" 10k - 250 GB** a 500 GB.**

Číslo produktu: QK555AA

USB klávesnica HP pre
počítač



Nová klávesnica HP USB má pôsobivý a odolný dizajn navrhnutý tak, aby uľahčil používanie a každodenné pracovné nasadenie.

Číslo produktu: QY776AA

Optická myš s kolieskom HP
USB



Optická myš s kolieskom HP USB využíva najnovšiu technológiu optickej detekcie a zaznamenáva presný pohyb na rôznych povrchoch bez podložky pod myš.

Číslo produktu: QY777AA

HP 16 GB DDR4-2400 DIMM



Zvýšte schopnosti svojho stolného počítača HP Business a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií s nízkou spotrebou, vysokorychlostnou pamäťou DDR4 od spoločnosti HP.

Číslo produktu: Z9H57AA

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

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

Číslo produktu: U6578E



Poznámky v krátkych správach

¹ Niektoré funkcie nemusia byť 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. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. 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 36 GB na systémovej 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 zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

⁴ Softvér HP TouchPoint Manager vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows 7 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/touchpoint.

⁵ Vyžaduje sa internetové pripojenie k tlačiarni HP s prístupom na web a registrácia konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hpconnected.com). Môže sa vyžadovať bezdrôtový prístupový bod. Môže sa vyžadovať samostatne zakúpený dátový program alebo poplatky za používanie. Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť. Niektoré tlačiarne HP LaserJet môžu vyžadovať aktualizáciu firmvéru.

⁶ Služby HP Care sú voľiteľné. Úroveň služieb a časy odzvy služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba sa začína dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený pri nákupe. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom ovplyvnené zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP.

⁷ Ponuky financovania a servisu od spoločnosti Hewlett-Packard Financial Services Company a jej dcérskych spoločností a pobočiek (pod spoločným názvom HPFSC) sú dostupné v určitých krajinách a sú podmienené schválením kreditu a vyhotovením štandardnej dokumentácie HPFSC. Predplatné na používanie sú k dispozícii na obdobie 24 alebo 36 mesiacov. Sadzby a podmienky sú založené na úverovom ratingu zákazníka, typoch ponúk, službách a type a možnostiach zariadenia. Niektorí zákazníci nemusia mať nárok na využitie ponúk. Nie všetky služby alebo ponuky sú k dispozícii vo všetkých krajinách. Môžu platiť ďalšie obmedzenia. Spoločnosť HPFSC si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť tento program bez predchádzajúceho upozornenia.

⁸ Aplikácia pre smartfóny HP WorkWise bude čoskoro dostupná na bezplatné stiahnutie v obchodoch App Store a Google Play.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný 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 Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzii systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.

³ K dispozícii sú len procesory AMD (Carrizo DDR4) 6. generácie a procesory Intel (Skylake).

⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁵ Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows® 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows® 8 a Windows 7.

⁶ Celková dostupnosť 4 GB a väčšej pamäte vyžaduje 64-bitový operačný systém. S 32-bitovými operačnými systémami Windows závisí množstvo dostupnej pamäte od vašej konfigurácie, z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov nemusia byť dostupné viac ako 3 GB celkovej pamäte.

⁷ V prípade pamäťových jednotiek znamená GB = 1 miliarda bajtov, TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Pre softvér na obnovu systému môže byť vyhradených až 30 GB miesta na systémovej disku.

⁸ Optické disky sa predávajú ako voľiteľné alebo doplnkové príslušenstvo. Vyhотовovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojrýchlostného zápisu sa u niektorých DVD prehrávačov a jednotiek DVD-ROM značne líši. Formát DVD-RAM nie je podporovaný.

⁹ Podporuje technológiu Wake-on-LAN (WOL).

¹⁰ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby, ktoré nie sú súčasťou dodávky. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.

¹¹ Voľiteľná funkcia. Dostupné len vo vybraných krajinách.

¹² Klávesnica a myš sú voľiteľné alebo doplnkové časti vybavenia.

¹³ HP ePrint + JetAdvantage: vyžaduje internetové pripojenie na tlačiarne HP s webovými funkciami a zaregistrovanie účtu HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, dokumentov, typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na adrese www.hp.com/go/eprintcenter). Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.

¹⁴ HP Velocity: len vybrané platformy.

¹⁵ HP Touchpoint Manager: vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows 7 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/touchpoint.

¹⁶ Microsoft Security Essentials: aktualizácia vyžaduje súhlas a pripojenie na internet.

¹⁷ Registrácia EPEAT®, kde je to relevantné. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net. Solárnu nabíjačku nájdete vyhľadaním kľúčového slova generator v obchode HP s príslušenstvom tretích strán na stránke www.hp.com/go/options.

¹⁸ 1 PCI 2.1 (voľiteľné, len vybrané krajiny).

¹⁹ 1 M.2 pre WLAN.

²⁰ 1 sériový port (voľiteľný, len vybrané krajiny).

²¹ 2 PS/2 (voľiteľné, len vybrané krajiny).

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedinými zárukami na produkty spoločnosti HP sú záruky uvedené vo vyhláseniach o obmedzenej záruke dodávaných spolu s danými produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core, Pentium, Celeron a vPro sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. NVIDIA a GeForce 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. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

