



Počítač HP 290 G3 Microtower

Maximalizujte vaši investici

Pusťte 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

- Windows 10 Pro¹
- Pevný disk 2 TB²

Připraven k práci

- Počítač HP 290 MT přináší vysoký výkon a funkce, na které se můžete spolehnout při plnění každodenních úkolů.

Progresivní styl

- Škálovatelný a funkční design počítače HP 290 MT umožňuje snadné nastavení a používání.

Vysoký výpočetní výkon

- Optimalizujte výkon díky procesoru Intel® Core™ 9. generace³, volitelné samostatné grafice NVIDIA® nebo AMD⁴, až 32GB paměti DDR4⁴, slotům PCIe x1, PCIe x16 a PCI pro budoucí rozšíření a podpoře volitelného úložiště PCIe NVMe.

Pomozte zachovat bezpečnost dat

- Chraňte svou investici a data díky firmwaru, samostatnému modulu TPM a slotu pro bezpečnostní zámek.
- 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.
- Připojte se rychle a snadno díky volitelnému rozhraní Gigabit LAN a WLAN s protokolem 802.11ac a technologií Bluetooth® 4.2.
- Mějte možnost připojit dva samostatné displeje přes porty VGA a HDMI. Počítač HP 280 MT disponuje osmi porty USB pro připojení k perifériím – čtyři přední porty USB 3.1 Gen1, čtyři zadní porty USB 2.0, volitelný sériový port⁴, port PS/2 a paralelní port.
- S nástrojem HP Support Assistant se dostanete přímo k potřebným aktualizacím a jejich správa vám tak nezabere tolik času.
- Chraňte na počítači HP 290 MT kabelovou myš a klávesnici pomocí integrovaného lankového zámku pro příslušenství.

Počítač HP 290 G3 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 ¹⁸	Procesor Intel® Core™ i3 8. generace (i3-8100); Procesor Intel® Core™ i5 8. generace (i5-8500); Procesor Intel® Core™ i7 8. generace (i7-8700); Procesor Intel® Core™ i3 9. generace (i3-9100); Procesor Intel® Core™ i5 9. generace (i5-9500); Procesor Intel® Core™ i7 9. generace (i7-9700); Procesor Intel® Celeron® (G4930, G4900 jsou pouze pro systém Windows 10); Procesor Intel® Pentium® (G5400, G5420 jsou pouze pro systém Windows 10)
Dostupné procesory ^{19,24,26,28,32}	Intel® Core™ i3-8100 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-9100 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,6 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Pentium® Gold G5420 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,8 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron® G4930 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,2 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron® G4900 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,1 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® Gold G5400 s grafikou Intel® UHD 610 (základní frekvence 3,7 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-8500 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader) podporuje technologii Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-8700 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,2 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 6 jader) podporuje technologii Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-9500 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,4 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader) podporuje technologii Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-9700 s grafikou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 8 jader) podporuje technologii Intel® vPro™
Čipová sada ³²	Intel® B365
Provedení	Provedení microtower
Maximální paměť	32 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Disk SATA 7200 ot./min ³ 128 GB max. 256 GB Jednotka SSD SATA 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	Integrováno: Grafika Intel® HD 610; Grafika Intel® UHD 630 ^{2,12} Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) ²
Zvuk	Kodek Realtek ALC3601, volitelný interní reproduktor, kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Rozšiřující sloty	1x PCI plně výšky; 1x PCIe x1; 1x PCIe x16; 2x M.2; Jedna čtečka karet SD 3 v 1 ^{9,10,25,27} (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2242/2280 pro úložště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x čtečka karet SD 3 v 1; 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x USB 3.1 Gen 1 ³¹ Zadní: 1x HDMI; 1x linkový vstup; 1x linkový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 1x VGA; 4x USB 2.0 ²² Interní: 1 paralelní port; 1 port PS/2 ²³ Volitelné: 1x 4 sériové porty; 1x sériový port
Vstupní zařízení	Klávesnice HP USB; Kabelová klávesnice USB Business Slim; Kabelová antimikrobiální klávesnice USB Business Slim; Klávesnice PS/2 Business Slim ^{5,6} ; Myš HP PS/2; Optická myš HP USB; Antimikrobiální myš USB; Kabelová optická myš USB Universal; Odolná myš USB ^{5,7,15} ;
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 ^{11,32} ;
Pozice jednotek	Jedna jednotka HDD 3,5"; Jedna jednotka HDD 3,5" (2,5")
Ekologické informace	Provozní teplota: 0 až 40 °C; Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH
Dostupný software	HP Audio Switch; Dokumentace HP; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP JumpStarts ¹⁶
Správa zabezpečení	Integrovaný lankový zámek pro příslušenství; Slot pro zámek; Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ^{20,21,33}
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 310W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC ¹⁴
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.)
Ergonomické funkce	##displaytiltswiv##
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	CCC; CE; CECP; CEL; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
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 G3 Microtower

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Paměť HP 8 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. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

Produktové číslo: 3TK87AA

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. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

Produktové číslo: N3R87AA

Disková jednotka SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozšířte úložné možnosti svého stolního počítače s diskovou jednotkou SSD HP TLC 256 GB SATA¹, která je vybavena pamětí flash TLC pro zajištění stejné míry spolehlivosti, jakou poskytují současné diskové jednotky SSD. Rozšířte úložné možnosti svého stolního počítače s diskovou jednotkou SSD HP TLC 256 GB SATA¹, která je vybavena pamětí flash TLC pro zajištění stejné míry spolehlivosti, jakou poskytují současné diskové jednotky SSD. Nabízí dokonalé spojení výkonu, spolehlivosti a ochrany investic ve všech prostředích IT. Toto řešení je určeno pro podniky, které požadují vysokou spolehlivost, snadnou správu a zachování dlouhé životnosti produktu, hledají stolní počítač s osvědčenou technologií, výhodným poměrem ceny a výkonu a širokým spektrem funkcí nebo chtějí zakoupit kancelářský počítač, jehož cena by umožnila používání základních výpočetních funkcí – řada HP Desktop představuje ideální řešení.

Produktové číslo: P1N68AA

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 G3 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 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>.

⁶ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní WLAN 802.11ac jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě WLAN 802.11ac.

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 Zobrazení obrazu HD vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení.

³ V případě pevných disků a jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (systém Windows 10) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

⁴ Optické jednotky jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství. Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečný rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může v některých přehrávačích disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit.

⁵ Klávesnice a myš jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.

⁶ Kabelová antimikrobiální klávesnice USB Business Slim: Pouze v Číně.

⁷ Antimikrobiální myš USB: Pouze v Číně.

⁸ 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.

⁹ Karta se prodává samostatně.

¹⁰ (1 x) PCI plně výšky.

¹¹ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

¹² 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.

¹³ 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 2 666 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému. Podporovanou přenosovou rychlost paměti naleznete ve specifikacích procesoru.

¹⁴ Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.

¹⁵ Odolná myš USB: Pouze v Indii.

¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1leté předplatné pro oblast LATM, 30denní pro ostatní oblasti s výjimkou LATM.

¹⁸ 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 stránce <http://www.support.hp.com>

¹⁹ 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.

²⁰ Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).

²¹ Podpora modulu TPM 2.0 (dTPM): Funkce TPM nebude podporována na zařízení se systémem FreeDOS. V některých případech se počítače se systémem Windows dodávají s vypnutým modulem TPM.

²² Když disponuje dodaný počítač neinterním grafickým procesorem, porty HDMI/VGA jsou zakryté.

²³ Port PS/2: volitelný.

²⁴ 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.

²⁵ Jedna čtečka karet SD 3 v 1: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

²⁶ Procesor Intel® Core™ i5-9400 je k dispozici pouze v určitých oblastech.

²⁷ 4 sériové porty: volitelné přes slot PCIe a k dispozici pouze v určitých oblastech.

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.

³¹ (1 x) čtečka karet SD 3 v 1: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

³² K dosažení plné 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>.

³³ Fyzický lankový zámek pro lepší uspořádání kabelů.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Celeron®, Core, Pentium a Intel 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 a GeForce 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.

4AA7-6452, Prosinec 2019

