

Specifikace

Počítač HP 290 G1 Small Form Factor



Maximalizujte svou investici.

Pusťte se do každodenní práce s počítačem HP 290 SFF, který vás potěší rozumnou cenovkou. Získejte potřebný výpočetní výkon a současně minimalizujte zabraný prostor a celkové náklady na vlastnictví – nastal čas pro chytrou investici.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Pevný disk 1 TB²

Připraven k práci

- Počítač HP 290 SFF přináší vysoký výkon a funkce, které potřebujete k plnění každodenních pracovních úkolů.

Progresivní styl

- Počítač HP 290 SFF má menší rozměry než tradiční provedení tower a zaujme osobitým designem a který se snadno instaluje a používá.

Vysoký výpočetní výkon

- Optimalizujte výkon díky procesoru Intel® Core™ 8. generace³, grafické kartě Intel UHD nebo volitelné samostatné grafické kartě⁴, až 16 GB paměti DDR4⁴, slotům PCIe pro budoucí rozšíření a podpoře volitelného úložného úložiska PCIe NVMe⁴.

Pomozte zachovat bezpečnost dat

- Ochráňte svou investici a data s firmwarem TPM a zásuvkou pro bezpečnostní zámek.

Funkce

- 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 LAN a WLAN s protokolem 802.11ac a technologií Bluetooth® 4.2.⁵
- Pracujte na dvou nezávislých displejích s porty VGA a HDMI, zapojte až 8 kompatibilních zařízení USB a využijte sériový port.⁴
- S nástrojem HP Support Assistant se dostanete přímo k potřebným aktualizacím a jejich správa vám tak nezabere tolik času.
- S čistým profesionálním softwarovým obrazem na počítači HP 290 SFF budete ihned produktivní.
- Využijte svůj pracovní prostor lepším způsobem. Aplikace HP ePrint usnadňuje bezdrátový tisk – nepotřebujete žádné ovladače.⁶

Počítač HP 290 G1 Small Form Factor

Tabulka s technickými údaji



Provedení	Small form factor
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Dostupné procesory²	Intel® Core™ i7-8700 s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3,2 GHz, max. 4,6 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 12 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Core™ i3-8100 s grafickou kartou Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Celeron® G4900 s grafickou kartou Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i5-8500 s grafickou kartou Intel® UHD 630 (základní frekvence 3 GHz, max. 4,1 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 9 MB mezipaměti, 6 jader); Intel® Pentium® Gold G5400 s grafickou kartou Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB mezipaměti, 2 jádra)
Maximální paměť	Max. 16 GB DDR4-2666 SDRAM ⁵ Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB Max. 1 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ⁶ 128 GB Max. 256 GB M.2 SSD ⁶
Optické úložisko	Zapísač jednotka HP 9,5 mm Slim DVD ⁹
Dostupná grafika	Integrovaná: Grafická karta Intel® UHD 630; grafická karta Intel® UHD 610 ^{3,4}
Zvuk	Kodek Realtek ALC3601, interní reproduktor, kombinovaný konektor mikrofonu/sluchátka, zvuk HD
Komunikace	Síť LAN: Integrovaná síťová karta 10/100/1000 MbE WLAN: Kombinovaný adaptér Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.2 ⁹
Rozšiřující sloty	1 slot PCIe x1; 1 slot PCIe x16; 2 sloty M.2; Jedna čtečka karet SD 3 v 1 ^{7,10} (1 slot M.2 pro síť WLAN a 1 slot M.2 2230/2280 pro úložisko.)
Porty a konektory	Vpředu: 1 kombinovaný konektor sluchátka/mikrofonu; 2 porty USB 3.1 Gen 1 Zadní: 1 port HDMI; 1 linkový vstup; 1 linkový výstup; 1 vstup mikrofonu; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1; 4 porty USB 2.0 ²¹ Volitelné: 1 paralelní port ²²
Pozice interních jednotek	Jedna jednotka HDD 3,5"; Jedna jednotka HDD 3,5" (2,5")
Vstupní zařízení	Klávesnice USB HP ^{17,18} Optická myš HP pro rozhraní USB ^{14,15,18}
Dostupný software	Vyhledávač Bing pro IE11; HP Audio Switch; Dokumentace HP; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) ^{11,12}
Správa zabezpečení	Slot pro zámeček; Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ¹⁹
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 87% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	9,5 x 29,6 x 27 cm (Rozměry systému se mohou lišit podle konfigurace a variability výroby.)
Hmotnost	4,2 kg (Konfigurace s 1 jednotkou HDD a 1 jednotkou ODD. Hmotnost závisí na konfiguraci.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® Silver ¹³
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 jednotlivě lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Počítač HP 290 G1 Small Form Factor

Príslušenství a služby (nejsou součástí)

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.

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.

Produktové číslo: P1N68AA

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.

Produktové číslo: QY777AA

Grafická karta NVIDIA GT 730 2 GB DP



Grafická karta NVIDIA® GT 730 2GB DP nabízí působivé zobrazení ve vysokém rozlišení až na čtyřech monitorech.

Produktové číslo: Z9H51AA

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 G1 Small Form Factor

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, mohou systémy vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů nebo softwaru. 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://windows.microsoft.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 Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN 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 802.11ac WLAN.

⁶ Vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hpconnected.com). Může vyžadovat bezdrátový přístupový bod. Mohou být účtovány zvláštní poplatky za datový tarif nebo za užívání. Časy tisku a rychlosti připojení se mohou lišit. Některé tiskárny HP LaserJet mohou vyžadovat upgradu firmwaru.

Technické specifikace zřeknutí

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 aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Více informací naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

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 na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

³ Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

⁴ 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.

⁵ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneprístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datový přenos s rychlostí až 2 666 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru.

⁶ 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.

⁷ Karta se prodává samostatně.

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

¹⁰ (1) grafický konektor PCI Express x16; (1) konektor příslušenství PCI Express x1.

¹¹ McAfee LiveSafe™: 1leté předplatné.

¹² Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: Vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>).

¹³ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net. Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce www.hp.com/go/options.

¹⁴ Antimikrobiální myš USB: Pouze v Číně.

¹⁵ Odolná myš USB: Pouze v Indii.

¹⁶ 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>

¹⁷ Tenká antimikrobiální klávesnice Business s kabelem a připojením USB: Pouze v Číně.

¹⁸ Klávesnice a myši jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.

¹⁹ Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).

²¹ Port HDMI: pokud disponuje dodaný počítač samostatnou grafickou kartou, port bude zakrytý; Port VGA: pokud disponuje dodaný počítač samostatnou grafickou kartou, port bude zakrytý.

²² Volitelný paralelní port: volitelné přes slot PCIe x1.

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 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 tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Intel, Celeron®, Core a Pentium jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. NVIDIA, GeForce, Kepler a NVS jsou ochranné známky a/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.

