

## Specifikace

# Počítač HP 290 G2 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.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Pevný disk 1 TB<sup>2</sup>

### 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™ 8. generace<sup>3</sup>, volitelné samostatné grafické kartě NVIDIA® nebo AMD<sup>4</sup>, až 16GB paměti DDR4<sup>4</sup>, slotům PCIe x1 a PCIe x16 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.

### 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.<sup>1</sup>
- Připojte se rychle a snadno díky volitelnému rozhraní Gigabit LAN a WLAN s protokolem 802.11ac a technologií Bluetooth® 4.2.<sup>5</sup>
- Mějte možnost připojit dva samostatné displeje přes porty VGA a HDMI. Počítač HP 290 MT disponuje osmi porty USB pro připojení k perifériím – dva přední porty USB 3.1 Gen1, dva zadní porty USB 3.1 Gen1, čtyři zadní porty USB 2.0 a volitelný sériový port.<sup>4</sup>
- 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 MT budete ihned produktivní.
- Využijte svůj pracovní prostor lepším způsobem. Aplikace HP ePrint usnadňuje bezdrátový tisk – nepotřebujete žádné ovladače.<sup>6</sup>

## Počítač HP 290 G2 Microtower

### Tabulka s technickými údaji



<b>Provedení</b>	Provedení microtower
<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Dostupné procesory<sup>19</sup></b>	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)
<b>Maximální paměť</b>	Max. 16 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>13</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty DIMM
<b>Interní paměť</b>	500 GB Max. 1 TB Disk SATA 7200 ot./min <sup>3</sup> 128 GB Max. 256 GB M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Optické úložisko</b>	Zapísovací jednotka HP 9,5 mm Slim DVD <sup>4</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrováno: Grafická karta Intel® UHD 630 <sup>2,12</sup>
<b>Zvuk</b>	Kodek Realtek ALC3601, interní reproduktor, kombinovaný konektor mikrofonu/sluchátka
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Integrovaná síťová karta 10/100/1000M GbE WLAN: Kombinovaný adaptér Realtek 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® 4.2 <sup>11</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 slot PCIe; 1 slot PCIe x1; 1 slot PCIe x16; 1 čtečka karet SD; 2 sloty M.2 <sup>9,10,24</sup> (1 slot M.2 pro síť WLAN a 1 slot M.2 2230/2280 pro úložisko.)
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 1 kombinovaný konektor sluchátka/mikrofonu; 1 čtečka karet SD 3; 2 porty USB 3.1 Gen 1 Zadní: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port HDMI; 1 vstup mikrofonu; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0 <sup>22,25</sup> Volitelné: 1 paralelní port; 1 port PS/2 <sup>23</sup>
<b>Pozice interních jednotek</b>	Jedna jednotka HDD 3,5"; Jedna jednotka HDD 3,5" (2,5")
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice USB HP <sup>5</sup> Optická myš HP pro rozhraní USB
<b>Dostupný software</b>	HP Audio Switch; Dokumentace HP; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) <sup>16,17</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Slot pro zámeček; Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) <sup>20,21</sup>
<b>Napájení</b>	180W interní napájecí zdroj, až 87% účinnost, aktivní korekce PFC <sup>14</sup>
<b>Rozměry</b>	17 x 33,8 x 27,75 cm (Rozměry systému se mohou lišit podle konfigurace a variability výroby.)
<b>Hmotnost</b>	5,4 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Certifikace ENERGY STAR®; Certifikace EPEAT® Silver <sup>8</sup>
<b>Záruka</b>	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 G2 Microtower

### Příslušenství 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 SATA<sup>1</sup>, 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 G2 Microtower

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> 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 se automaticky aktualizuje, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. 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.

<sup>4</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>5</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. 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.

<sup>6</sup> Vyžaduje internetové připojení k webovému 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](http://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

<sup>1</sup> 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 se automaticky aktualizuje. Tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>

<sup>2</sup> Zobrazení obrazu HD vyžaduje obsah ve vysokém rozlišení.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Klávesnice a myši jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.

<sup>6</sup> 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](http://www.epeat.net). Solární příslušenství naleznete ve vyhledávači klíčových slov v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>7</sup> Karta se prodává samostatně.

<sup>10</sup> 1 slot PCI s plnou výškou. Volitelně na samostatné desce PCA.

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

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> 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 2 400 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitým v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru.

<sup>14</sup> Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.

<sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: 1leté předplatné.

<sup>17</sup> Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: Vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.

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

<sup>19</sup> 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.

<sup>20</sup> Podpora bezpečnostního lankového zámku (prodává se samostatně).

<sup>21</sup> Podpora modulu TPM 2.0 (buď dTPM, nebo fTPM): Funkce TPM nebude podporována na zařízeních se systémem FreeDOS. V některých případech se počítače se systémem Windows dodávají s vypnutým modulem TPM.

<sup>22</sup> Port HDMI: port bude zakrytý, pokud disponuje dodaný počítač samostatnou grafickou kartou. Port VGA: port bude zakrytý, pokud disponuje dodaný počítač samostatnou grafickou kartou.

<sup>23</sup> Port PS/2: volitelně na stejné samostatné desce PCA se sériovým portem k dispozici. Paralelní port: volitelně přes slot PCIe x1.

<sup>24</sup> 1 port PCIe pouze u vybraných konfigurací.

<sup>25</sup> 1 sériový port pouze u vybraných konfigurací.

Zaregistrujte se aktualizací  
[www.hp.com/go/getupdated](http://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.

