

## Specifikace

# Počítač HP 290 G1 Microtower



Pust'te se do každodenní práce s počítačem HP 290 MT, který vás potěší rozumnou cenovkou. Získejte potřebný výpočetní výkon a příznivé celkové náklady na vlastnictví – nastal čas pro chytrou investici.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

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

### Spolehlivé

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

### Design

- Počítač HP 290 MT má o 27 % menší rozměry než tradiční provedení tower a zaujme osobitým designem se snadnou instalací a obsluhou.

### Výkon

- Plňte každodenní úkoly za podpory vysokého výkonu procesoru Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generace<sup>3</sup>, paměti DDR4 a slotů PCIe x1 a PCIe x16 pro budoucí rozšíření.

### Zabezpečení

- Ochraňte svou investici a data s firmwarem TPM a zásuvkou pro bezpečnostní zámeček.

### Funkce

- Pomozte zabezpečit budoucnost vašeho podnikání. Počítače od společnosti HP využívají všechny funkce systému Windows 10<sup>1</sup>, aby vás ochránily před dnešních bezpečnostními hrozbami a maximalizovaly produktivitu a možnosti správy pro vaše podnikání.
- Počítač HP 290 MT nabízí osm portů USB pro připojení k potřebným periferiím – dvojici portů USB 3.0 vepředu a šestici portů USB 2.0 vzadu. Možnost připojení dvou samostatných monitorů pomocí portů VGA a HDMI.
- HP Touchpoint Manager nabízí zákazníkům jednoduché, užitečné nástroje a služby pro správu dat, zabezpečení a široké řady zařízení od jiných výrobců.<sup>5</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. HP ePrint usnadňuje bezdrátový tisk – nepotřebujete žádné ovladače.<sup>6</sup>
- Zjednodušte si technickou podporu s helpdeskem v rámci služeb HP Care. Spolehněte se na cenově dostupné odborníky s nepřetržitou reakcí, pokrytím několika značek, zařízení a operačních systémů<sup>7</sup>.
- Pomozte udržet dostatek hotovosti pořízením špičkového hardwaru a servisu na měsíční splátky. Toto řešení vám umožní měnit počítač za zcela nový každé tři roky<sup>8</sup>.
- HP WorkWise<sup>9</sup> je inteligentní kancelářský pomocník ukrytý do jediné aplikace pro chytré telefony, který poskytuje zabezpečení počítače, informace o výkonu počítače v reálném čase a zjednodušenou instalaci ovladače tiskárny pro uživatele počítačů HP.

## Počítač HP 290 G1 Microtower

### Tabulka s technickými údaji

**Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.**



<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> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>2,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Dostupné procesory<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 s grafickou kartou Intel® HD 630 (3,6 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-7500 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,4 GHz, max. 3,8 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-7100 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,9 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, max. 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron® G3930 s grafickou kartou Intel® HD 610 (2,9 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4560 s grafickou kartou Intel HD 610 (3,5 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4400 s grafickou kartou Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron® G3900 s grafickou kartou Intel HD 510 (2,8 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Intel® H110
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s. 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.
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty DIMM
<b>Interní paměť</b>	500 GB Max. 1 TB Disková jednotka HDD 3,5" SATA (7 200 ot./min) <sup>7</sup> 128 GB Max. 256 GB Disková jednotka SSD 2,5" SATA <sup>7</sup>
<b>Další úložičtě</b>	Čtečka paměťových karet HP 6-v-1 (volitelně)
<b>Optické úložičtě</b>	Jednotka HP Slim DVD-ROM 9,5 mm; Zapisovací jednotka HP Slim DVD 9,5 mm <sup>8</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrovaná: Intel® HD Graphics Samostatná: Grafická karta NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>11</sup>
<b>Zvuk</b>	Kodek Conexant CX20632 s univerzálním zvukovým konektorem a interním reproduktorem 2 W, vpředu porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora více datových proudů
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Integrovaný adaptér 10/100/1000M Gigabit Ethernet; Adaptér Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet <sup>9</sup> WLAN: Kombinovaná bezdrátová síťová karta Intel® 3168 802.11ac (2x2) s Bluetooth® M.2, bez technologie vPro™ (volitelně) <sup>10</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 slot PCIe (x1); 1 slot PCIe (x16); 1 slot M.2; 1 slot PCI 2.1 <sup>19,20</sup>
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 1 konektor pro sluchátka a mikrofon; 2 porty USB 3.0; 1 čtečka karet SD (volitelně); Jedna zásuvka 5,25" s nízkou výškou pro optickou jednotku (volitelně) Vzadu: 1 port HDMI; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 1 zásuvka pro bezpečnostní zámek; 1 zvukový výstupní konektor; 1 slot pro visací zámek; 1 sériový port; 2 porty PS/2 <sup>21,22</sup>
<b>Pozice interních jednotek</b>	Jedna disková jednotka HDD 3,5"
<b>Pozice externích jednotek</b>	1 čtečka karet SD (volitelně); Jedna disková jednotka HDD 3,5"; Jedna jednotka ODD Slim 9,5 mm
<b>Vstupní zařízení</b>	Univerzální kabelová klávesnice USB <sup>12</sup> Myš HP USB <sup>12</sup>
<b>Dostupný software</b>	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP Jumpstart; HP ePrint + JetAdvantage <sup>13,14</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Microsoft Security Essentials (systém Windows 7); Microsoft Defender (systém Windows 10) <sup>16</sup>
<b>Funkce správy</b>	Objevte HP Touchpoint Manager <sup>15</sup>
<b>Napájení</b>	Napájecí adaptér 180 W (AC)
<b>Rozměry</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm (Rozměry jsou Š x H x V s produktem ve svislé poloze)
<b>Hmotnost</b>	5,45 kg (Konfigurace s 1 pevným diskem a 1 optickou diskovou jednotkou. Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě)
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® Silver <sup>18</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.

## Příslušenství a služby (nejsou součástí)

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



Za rozumnou cenu můžete ke svému stolnímu počítači HP<sup>1</sup> přidat optickou zapisovací jednotku HP 9,5 mm Desktop G3 ODD, kterou připojíte přes rozhraní SATA a která podporuje zápis až 8,5 GB dat nebo 4 hodin videa v DVD kvalitě na všechny formáty disků DVD.

**Číslo produktu: 1CA53AA**

Pevný disk HP 1 TB 7 200  
ot./min SATA (NCQ/Smart IV),  
6 Gb/s



Velkokapacitní diskové jednotky vám umožní maximalizovat výkon firemních počítačů HP a splnit náročné požadavky na úložné místo. Pevné disky Serial ATA (NCQ a Smart IV) 6,0 Gb/s jsou nabízeny v následujících modelech: 3,5" 7 200 – 1 TB, 500 GB\*\* a 3,5" 10 000 – 250 GB\*\* a 500 GB.\*\*

**Číslo produktu: QK555AA**

USB klávesnice HP pro  
počítač



Nová klávesnice HP USB nabízí špičkový a odolný design navržený pro snadné každodenní používání ve firemním výpočetním prostředí.

**Číslo produktu: QY776AA**

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.

**Číslo produktu: QY777AA**

Paměť HP 16 GB DDR4-2400  
DIMM



Zvyšte schopnosti stolního počítače HP Business a vylepšete výkon systému a odezvu aplikací s energeticky úspornou, vysokorychlostní pamětí DDR4 od společnosti HP.

**Číslo produktu: Z9H57AA**

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.

**Číslo produktu: U6578E**

## Počítač HP 290 G1 Microtower

## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

### 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 je automatická aktualizace, 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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> HP Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>5</sup> Vyžaduje internetové připojení k webové stránce HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobitelných 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.

<sup>6</sup> Služby HP Care jsou volitelné. Úroveň služeb a doba odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služby je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdílené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.

<sup>7</sup> Nabídky financování a služeb prostřednictvím společnosti nabízejících finanční služby pro Hewlett-Packard a jejich poboček (souhrnně HPFSC) jsou dostupné ve vybraných zemích a jejich využití podléhá schválení úvěru a předložení standardní dokumentace HPFSC. Smlouva o úpisu je k dispozici na 24 nebo 36 měsíců. Sazby a podmínky vycházejí z úvěrové spolehlivosti zákazníka, druhu nabídky a typu či množství služeb anebo zařízení. Všichni zákazníci nemusejí získat schválení k využití nabídky. Všechny služby nebo nabídky nejsou k dispozici ve všech zemích. Mohou platit další omezení. HPFSC si vyhrazuje právo na změnu nebo zrušení tohoto programu, a to kdykoli bez předchozího upozornění.

<sup>8</sup> Aplikace pro smartphony HP WorkWise bude brzy k dispozici volně ke stažení z App Store a Google Play.

### 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 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>

<sup>2</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licencí a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

<sup>3</sup> Dostupné pouze pro procesory AMD (Carrizo DDR4) a Intel (Skylake) 6. generace.

<sup>4</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 konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>5</sup> V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Celá paměť o velikosti 4 GB a větší 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.

<sup>7</sup> V případě úložíšť: 1 GB = 1 miliarda bajtů, 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB místa na systémovém disku je rezervováno pro software na obnovu systému.

<sup>8</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 v některých přehrávačích disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit. Bez podpory DVD-RAM.

<sup>9</sup> Podporuje technologii Wake-on-LAN (WOL).

<sup>10</sup> Je zapotřebí bezdrátový přístupový bod a připojení k internetu, které je třeba zajistit samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.

<sup>11</sup> Volitelné příslušenství. K dispozici pouze ve vybraných zemích.

<sup>12</sup> Klávesnice a myš jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství.

<sup>13</sup> HP ePrint + JetAdvantage: vyžaduje internetové připojení k webové stránce HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobitelných partnerů, 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)). Časy tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.

<sup>14</sup> HP Velocity: vyberte si pouze platformy.

<sup>15</sup> HP Touchpoint Manager: vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>16</sup> Microsoft Security Essentials: volitelná možnost a vyžaduje internetové připojení pro stahování aktualizací.

<sup>17</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 od jiných výrobců pro výroby HP najdete vyhledáním klíčového slova „generátor“ na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>18</sup> 1 slot PCI 2.1 (volitelné, pouze ve vybraných zemích).

<sup>19</sup> 1 slot M.2 pro WLAN.

<sup>20</sup> 1 sériový port (volitelné, pouze ve vybraných zemích).

<sup>21</sup> 2 porty PS/2 (volitelné, pouze ve vybraných zemích).

<sup>22</sup> 2 porty PS/2 (volitelné, pouze ve vybraných zemích).

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Core, Pentium, Celeron a vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA anebo dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. 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. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

