

# Osebni računalnik HP 290 G2 v ohišju mikrostolpa



## Čim bolj izkoristite naložbo

Z računalnikom HP 290 MT lahko opravljate vsakodnevno delo po ugodni ceni. Zagotavlja zanesljivo zmogljivost, ki jo potrebujete, in zmanjšuje skupne stroške lastništva – temu pravimo pametna naložba.



## HP priporoča Windows 10 Pro.

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

### Pripravljen na delo

- Računalnik HP 290 MT je zmogljiva naprava, ki vključuje funkcije, na katere se lahko zanesete pri opravljanju vsakodnevnih nalog.

### Progresivni slog

- Prilagodljivo in funkcionalno oblikovanje računalnika HP 290 MT omogoča preprosto namestitve in uporabo.

### Izboljšano delovanje procesorjev

- Pomagajte optimizirati zmogljivost s procesorjem Intel® Core™ osme generacije<sup>3</sup>, podporo za dodatno ločeno grafično kartico NVIDIA® ali AMD<sup>4</sup>, do 16 GB pomnilnika DDR4<sup>4</sup>, režama PCIe x1 in PCIe x16 za rast v prihodnosti in podporo za dodatno shrambo PCIe NVME.

### Pomagajte zaščititi podatke

- Pomagajte zaščititi svojo naložbo in podatke z vdelano programsko opremo ali modulom TPM in režo za varnostno ključavnico.

### Posebnosti

- Zaščitite prihodnost svojega podjetja. HP-jevi računalniki v največji možni meri izkoriščajo operacijski sistem Windows 10 Pro za zaščito pred današnjimi varnostnimi grožnjami in povečujejo zmožnosti upravljanja ter storilnosti za podjetja.<sup>1</sup>
- Zagotovite si hitre in preproste povezave z dodatnim omrežjem Gigabit LAN in WLAN, ki predstavlja protokol 802.11ac in povezljivost Bluetooth® 4.2.<sup>5</sup>
- Povezljivost VGA in HDMI zagotavlja podporo za dva neodvisna zaslona. Računalnik HP 290 MT zagotavlja osem priključkov USB za povezovanje z zunanji napravami: dva priključka USB 3.1 prve generacije na sprednji strani in zadnji strani, štiri priključke USB 2.0 na zadnji strani in dodaten zaporedni priključek.<sup>4</sup>
- HP Support Assistant omogoča takojšen dostop do posodobitev, ki jih potrebujete, zato porabite manj časa.
- Čista in profesionalna podoba programske opreme HP 290 MT zagotavlja takojšnjo storilnost.
- Bolje izkoristite svoje delovno okolje. S storitvijo HP ePrint je brezplačno tiskanje preprosto, saj ne potrebujete nobenih gonilnikov.<sup>6</sup>

## Osebni računalnik HP 290 G2 v ohišju mikrostolpa

### Tabela specifikacij



<b>Lastnosti oblike</b>	Mikrostolp
<b>Razpoložljiv operacijski sistem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Razpoložljivi procesorji<sup>19</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-8700 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,2 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,6 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jeder); procesor Intel® Core™ i3-8100 z grafično kartico Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); procesor Intel® Celeron® G4900 z grafično kartico Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i5-8500 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3 GHz, s tehnologijo Intel® Turbo Boost tudi do 4,1 GHz, 9 MB predpomnilnika, 6 jeder); procesor Intel® Pentium® Gold G5400 z grafično kartico Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri)
<b>Največja velikost pomnilnika</b>	Največ 16 GB pomnilnika DDR4-2666 SDRAM <sup>13</sup> Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
<b>Pomnilniške reže</b>	2 DIMM
<b>Notranji pomnilnik</b>	500 GB Največ 1 TB Disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto <sup>3</sup> 128 GB Največ 256 GB Pogon SSD M.2 <sup>3</sup>
<b>Optična shramba</b>	9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jev HP <sup>4</sup>
<b>Razpoložljiva grafika</b>	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD 630 <sup>2,12</sup>
<b>Zvočna kartica</b>	Kodek Realtek ALC3601, notranji zvočnik, kombinirani priključek za mikrofonslušalke
<b>Komunikacije</b>	LAN: Vgrajeni vmesnik 10/100/1000M GbE WLAN: Kombinirani vmesnik Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) in Bluetooth® 4.2 <sup>11</sup>
<b>Razširitvene reže</b>	1 reža PCIe; 1 reža PCIe x1; 1 reža PCIe x16; 1 bralnik pomnilniških kartic SD; 2 reži M.2 <sup>9,10,24</sup> (1 reža M.2 za WLAN in 1 reža M.2 2230/2280 za shrambo.)
<b>Vrata in priključki</b>	Spredaj: 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 bralnik kartic SD 3; 2 priključka USB 3.1 prve generacije Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek HDMI; 1 priključek za mikrofonslušalke; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedni priključek; 1 priključek VGA; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 4 priključki USB 2.0 <sup>22,25</sup> Dodatno: 1 vzporedni priključek; 1 priključek PS/2 <sup>23</sup>
<b>Notranja ležišča za pogone</b>	En 3,5-palčni trdi disk; en 3,5-palčni (2,5-palčni) trdi disk
<b>Vhodna naprava</b>	Tipkovnica HP USB <sup>5</sup> Optična miška HP USB
<b>Razpoložljiva programska oprema</b>	HP Audio Switch; dokumentacija HP; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Buy Office (naprodaj ločeno) <sup>16,17</sup>
<b>Upravljanje varnosti</b>	Reža za ključavnico; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>20,21</sup>
<b>Napajanje</b>	180-watni notranji napajalnik, do 87-odstotna učinkovitost, aktivni PFC <sup>14</sup>
<b>Mere</b>	17 x 33,8 x 27,75 cm (Mere sistema se lahko spreminjajo in so odvisne od konfiguracije ter razlik v proizvodnji.)
<b>Teža</b>	5,4 kg (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
<b>Ustreznost za električno učinkovitost</b>	Certifikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <sup>8</sup>
<b>Garancija</b>	Ponudba z enoletno (1-1-1) omejeno garancijo in servisom vključuje enoletno obdobje zamenjave delov, servisnih del ter popravil na mestu uporabe. Pogoji in določila se razlikujejo glede na državo. V veljavi so določene omejitve in izključitve.

## Osebni računalnik HP 290 G2 v ohišju mikrostolpa

### Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Tanka poslovna tipkovnica  
HP USB



Tanka poslovna tipkovnica HP USB, oblikovana kot dodatek k poslovnim računalnikom HP razreda 2015, zagotavlja hitro vnašanje podatkov in hitro povezavo USB.

**Številka izdelka: N3R87AA**

HP TLC 256 GB SATA SSD



Razširite zmoglosti shrambe svojega namiznega računalnika z diskom HP TLC 256 GB SATA SSD<sup>1</sup>, ki vključuje bliskovni pomnilnik TLC in zagotavlja prav tako dobro zmogljivost, kot jo zagotavljajo trenutni pogoni SSD.

**Številka izdelka: P1N68AA**

Optična miška USB z drsnim  
kolescem



Z najnovejšo tehnologijo optičnega zaznavanja se miška HP USB Optical Scroll Mouse z veliko natančnostjo premika po različnih površinah brez podloge.

**Številka izdelka: QY777AA**

2-GB kartica NVIDIA GT 730  
DP



2-GB grafična kartica DP NVIDIA® GT 730 zagotavlja izjemno grafiko in visoko ločljivost na štirih zaslonih.

**Številka izdelka: Z9H51AA**

HP-jeva 3-letna podpora  
samo za namizne  
računalnike za storitev  
popravila na kraju uporabe s  
popravilom naslednji delovni  
dan



Zagotovite si triletno možnost podpore za strojno opremo računalnika naslednji delovni dan na mestu uporabe, ki jo zagotovi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.

**Številka izdelka: U6578E**

## Osební računalnik HP 290 G2 v ohišju mikrostolpa

### Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Za trde diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je rezerviranih do 36 GB systemskega diska (za Windows 10).

<sup>3</sup> Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.

<sup>4</sup> Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

<sup>5</sup> Napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija. Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmogljivost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.

<sup>6</sup> Zahteva spletno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih tiskalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint obiščite spletno mesto [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Morda zahteva brezžično dostopno točko. Morda boste morali plačati ločeno podatkovno naročnino ali stroške uporabe. Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo. Pri nekaterih tiskalnikih HP LaserJet bodo morda potrebne nadgradnje vdelane programske opreme.

### Tehnične specifikacije zanikanja

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

<sup>3</sup> Za trde diske in fiksne pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je rezerviranih do 36 GB systemskega diska (za sistem Windows 10).

<sup>4</sup> Optični pogoni so izbirne ali dodatne funkcije. Kopiranje avtorsko zaščitenega gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Združljivost z dvoslojnimi nosilci je pri nekaterih predvajalnikih DVD-jev za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM drugačna.

<sup>5</sup> Tipkovnica in miška sta izbirni ali dodatni komponenti.

<sup>6</sup> Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT je odvisno od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posameznih državah, pojdite na spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Na naslovu [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) v HP-jevi trgovini z izdelki drugih ponudnikov v generatorju iskalnih ključnih besed poiščite pripomočke solarne generatorja.

<sup>7</sup> Kartica je napredaj ločeno.

<sup>10</sup> 1 reža PCI polne višine: dodatna na ločenem PCA.

<sup>11</sup> Brezžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.

<sup>12</sup> Vgrajena programska oprema Intel Wi-Di je na voljo samo za izbrane modele in zahteva nakup ločenega projektorja, televizorja ali računalniškega monitorja z vgrajenim ali zunanjim sprejemnikom Wi-Di. Zunanji sprejemniki Wi-Di se povežejo s projektorjem, televizorjem ali računalniškim monitorjem prek standardnega kabla VGA ali HDMI, ki je napredaj ločeno.

<sup>13</sup> Za celotno razpoložljivost 4 GB pomnilnika ali več potrebujete 64-bitni operacijski sistem. Pri 32-bitnih operacijskih sistemih Windows je količina uporabnega pomnilnika odvisna od konfiguracije, tako da nad 3 GB celotna zmogljivost pomnilnika morda ne bo na voljo zaradi zahtev po sistemskih sredstvih. Pomnilniški moduli podpirajo hitrosti prenosa podatkov do 2400 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim sistemskim procesorjem. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.

<sup>14</sup> Vsi napajalniki niso na voljo v vseh regijah.

<sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: 1-letna naročnina.

<sup>17</sup> Gonilnik HP ePrint + JetAdvantage: zahteva internetno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih računalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter drugih podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na spletno mesto [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo.

<sup>18</sup> Vaš izdelek ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7. HP v skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel® osme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne zagotavlja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.

<sup>19</sup> Večjedrna tehnologija je namenjena povečanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.

<sup>20</sup> Zagotovljena je podpora za ključavnico varnostnega kabla (napredaj ločeno).

<sup>21</sup> Podpora za TPM 2.0 (dTPM ali fTPM): funkcija TPM ni podprta na računalnikih, ki so vnaprej konfigurirani z operacijskim sistemom FreeDOS. V nekaterih primerih so lahko računalniki, vnaprej konfigurirani z operacijskim sistemom Windows, dobavljeni z izklopljeno funkcijo TPM.

<sup>22</sup> Priključek HDMI: priključek je pokrit, če je na dobavljenem računalniku konfigurirana ločena grafična kartica. Priključek VGA: priključek je pokrit, če je na dobavljenem računalniku konfigurirana ločena grafična kartica.

<sup>23</sup> Priključek PS/2: dodaten na istem ločenem PCA, na katerem so na voljo tudi serijska vrata. Vzporedna vrata: dodatna prek reže PCIe x1.

<sup>24</sup> 1 reža PCIe samo za izbrane konfiguracije.

<sup>25</sup> 1 serijska vrata samo za izbrane konfiguracije.

**Prijavite se za posodobitve**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih izjavah o jamstvu, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah. Intel, Celeron®, Core in Pentium so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA, GeForce, Kepler in NVS so blagovne znamke in/ali registrirane blagovne znamke družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka v lasti ameriške agencije za varovanje okolja.

