

# Kompaktni osebni računalnik HP 290 G1



## Čim bolj izkoristite naložbo.

S kompaktnim računalnikom HP 290 lahko po ugodni ceni opravljate vsakodnevno delo. Zagotovite si moč računalnika, ki jo potrebujete, obenem pa zmanjšajte njegovo velikost in skupne stroške lastništva – to je pametna naložba.



## HP priporoča Windows 10 Pro.

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

### Pripravljen na delo

- Kompaktni računalnik HP 290 je zmogljiva naprava, ki vključuje funkcije, potrebne za opravljanje vsakodnevnih nalog.

### Progresivni slog

- Kompaktni računalnik HP 290 z modnim oblikovanjem, ki ga je preprosto nastaviti in uporabljati, zavzame manj prostora kot tradicionalni računalniki v ohišju stolpa.

### Izboljšano delovanje procesorjev

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

### Pomagajte zaščititi podatke

- Pomagajte zaščititi svojo naložbo in podatke s strojno programsko opremo 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, priključite pa lahko tudi do 8 združljivih naprav USB in uporabite serijska vrata.<sup>4</sup>
- HP Support Assistant omogoča takojšen dostop do posodobitev, ki jih potrebujete, zato porabite manj časa.
- Čista in profesionalna namestitvena slika programske opreme na kompaktnem računalniku HP 290 zagotavlja takojšnjo storilnost.
- Bolje izkoristite svoje delovno okolje. S storitvijo HP ePrint je brezžično tiskanje preprosto, saj ne potrebujete nobenih gonilnikov.<sup>6</sup>

## Kompaktni osebni računalnik HP 290 G1

### Tabela specifikacij



<b>Lastnosti oblike</b>	Ohišje majhne velikosti
<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>2</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>5</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 Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto <sup>6</sup> 128 GB Največ 256 GB Pogon SSD M.2 <sup>6</sup>
<b>Optična shramba</b>	9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jev HP <sup>8</sup>
<b>Razpoložljiva grafika</b>	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD 630; grafična kartica Intel® UHD 610 <sup>3,4</sup>
<b>Zvočna kartica</b>	Kodek Realtek ALC3601, notranji zvočnik, kombinirani priključek za slušalke/mikrofon, zvok HD
<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>9</sup>
<b>Razširitvene reže</b>	1 reža PCIe x1; 1 reža PCIe x16; 2 reži M.2; en bralnik kartic SD, ki združuje tri izdelke v enem <sup>7,10</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; 2 priključka USB 3.1 prve generacije Zadaj: 1 priključek HDMI; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 vhod za mikrofon; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedni priključek; 1 priključek VGA; 2 priključka USB 3.1; 4 priključki USB 2.0 <sup>21</sup> Dodatno: 1 vzporedni priključek <sup>22</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>17,18</sup> Optična miška HP USB <sup>14,15,18</sup>
<b>Razpoložljiva programska oprema</b>	Bing search za IE11; 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>11,12</sup>
<b>Upravljanje varnosti</b>	Reža za ključavnico; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>19</sup>
<b>Napajanje</b>	180-watni notranji napajalnik, do 87-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
<b>Mere</b>	9,5 x 29,6 x 27 cm (Mere sistema se lahko spreminjajo in so odvisne od konfiguracije ter razlik v proizvodnji.)
<b>Teža</b>	4,2 kg (Konfiguriran z 1 trdim diskom in 1 optičnim pogonom. Teža je odvisna od konfiguracije.)
<b>Ustreznost za električno učinkovitost</b>	Na voljo so konfiguracije, ki ustrezajo standardu ENERGY STAR® in so registrirane z EPEAT® Silver <sup>13</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.

## Kompaktni osebni računalnik HP 290 G1

### 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**

## Kompaktni osebni računalnik HP 290 G1

### Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo, da bodo lahko v celoti izkoristili funkcije sistemov Windows. 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://windows.microsoft.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 sistema diska (za Windows 10).

<sup>3</sup> Večjedna 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>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 možnost 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 znananja

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a, da boste lahko popolnoma izkoristili funkcionalnost sistemov Windows. 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. Podrobnosti si oglejte na spletnem mestu <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Večjedna 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>3</sup> Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

<sup>4</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>5</sup> Pri sistemih, konfiguriranih z več kot 3 GB pomnilnika in 32-bitnim operacijskim sistemom, se lahko zgodi, da zaradi zahtev sistemskih virov ni na voljo celoten pomnilnik. Za naslavljanje pomnilnika, večjega od 4 GB, je potreben 64-bitni operacijski sistem. Pomnilniški moduli podpirajo hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.

<sup>6</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 sistema diska (za sistem Windows 10).

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

<sup>8</sup> Optični pogoni so izbirne ali dodatne funkcije. Kopiranje avtorsko zaščitene 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>9</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>10</sup> (1) Priključek za grafično kartico PCI Express x16; (1) Priključek za dodatno opremo PCI Express x1.

<sup>11</sup> McAfee LiveSafe™: 1-letna naročnina.

<sup>12</sup> Gonilnik HP ePrint + JetAdvantage: zahteva internetno povezavo s HP-jevim spletnim tiskalnikom in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih tiskalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti o storitvi HP ePrint pojdite na spletno mesto <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>).

<sup>13</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 spletnem mestu [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) lahko pod možnostmi drugih ponudnikov poiščete pripomoček na sončno energijo.

<sup>14</sup> Protimikrobna miška USB: samo na Kitajskem.

<sup>15</sup> Ojačana miška USB: samo v Indiji.

<sup>16</sup> Vaš izdelek ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7. HP v skladu z Microsoftovimi 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>17</sup> Tanko ožičena protimikrobna poslovna tipkovnica USB: samo na Kitajskem.

<sup>18</sup> Tipkovnica in miška sta izbirni ali dodatni komponenti.

<sup>19</sup> Zagotovljena je podpora za ključavnico varnostnega kabla (napredaj ločeno).

<sup>21</sup> Priključek HDMI: priključek je pokrit, če je na dobavljen računalniku konfigurirana ločena grafična kartica. Priključek VGA: priključek je pokrit, če je na dobavljen računalniku konfigurirana ločena grafična kartica.

<sup>22</sup> Dodatna vzporedna vrata: dodatna prek reže PCIe x1.

**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.

