

Kompakten osebni računalnik HP 290 G3



Čim bolj izkoristite naložbo

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



HP priporoča Windows 10 Pro za podjetja

- HP priporoča 10 Pro¹ za podjetja
- 2-TB trdi disk²

Izboljšano delovanje procesorjev

- Opravljajte dnevne naloge z zmogljivostjo procesorja Intel® Core™ desete generacije³, dodatno ločeno grafično kartico NVIDIA® ali AMD⁴, do 64 GB pomnilnika DDR4⁴ in režami za razširitev v prihodnosti.

Razširitev za prihodnost

- Do tri ležišča in dve reži polne višine, vključno z režama PCIe x16 in PCIe x1, zagotavljajo razširljivost v prihodnosti. Priključki USB, serijski priključki ter starejši priključki pomagajo zagotavljati obsežno združljivost z obstoječo tehnologijo.

Pomagajte zaščititi podatke

- Pomagajte zaščititi svojo naložbo in podatke s TPM-jem na ravni strojno-programске opreme, funkcijo HP DriveLock in fizično varnostno ključavnico. Dodatno tipalo vdorov in vgrajen sistem kabselske ključavnice za zaščito naprav, priključenih s kablom, zagotavljata še dodatno varnost.

Pripravljen na delo

- Kompaktni računalnik HP 290 je zmogljiva naprava, ki vključuje funkcije, potrebne za opravljanje vsakodnevnih nalog.
- 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.¹
- Pomagajte preprečiti dostop nepooblaščenim uporabnikom do podatkov na primarnem pogonu. S funkcijo HP DriveLock lahko preprečite zagon primarnega pogona računalnika, če geslo ni vneseno.
- HP Support Assistant omogoča takojšen dostop do posodobitev, ki jih potrebujete, zato porabite manj časa.
- Pomagajte zaščititi računalnik s fizično ključavnico, tipalom vdora in vgrajeno kabselsko ključavnico za pripomočke, s katero lahko pritrdite kabselsko miško in tipkovnico na kompakten računalnik HP 290.
- Visoko učinkovito napajanje in embalaža iz oblikovane lesne kaše krepita našo zavezo za trajnostne izdelke.

Kompakten osebni računalnik HP 290 G3 Tabela specifikacij



Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro za podjetja ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Družina procesorjev ¹⁶	Procesor Intel® Core™ i3 desete generacije (i3-10100); procesor Intel® Core™ i5 desete generacije (i5-10400, i5-10500); procesor Intel® Core™ i7 desete generacije (i7-10700); procesor Intel® Celeron® (G5900 je na voljo samo za Windows 10); procesor Intel® Pentium® Gold (G6400, G6600 je samo za 10)
Razpoložljivi procesorji ^{2,7,23,26}	Procesor Intel® Celeron® G5900 z grafično kartico Intel® UHD 610 (osnovna frekvenca 3,4 GHz, 2 MB L3 predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i3-10100 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,6 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 4 jedra); procesor Intel® Core™ i5-10400 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,9 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 6 jeder); procesor Intel® Core™ i5-10500 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 3,1 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 6 jeder) in podporo za tehnologijo Intel® vPro™; procesor Intel® Pentium® Gold G6400 z grafično kartico Intel® UHD 610 (osnovna frekvenca 4 GHz, 4 MB predpomnilnika L3, 2 jedri); procesor Intel® Pentium® Gold G6600 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 4,2 GHz, 4 MB predpomnilnika L3, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i7-10700 z grafično kartico Intel® UHD 630 (osnovna frekvenca 2,9 GHz, 16 MB predpomnilnika L3, 8 jeder) in podporo za tehnologijo Intel® vPro™
Nabor vezij ⁷	Intel® B460
Lastnosti oblike	Ohišje majhne velikosti
Največji pomnilnik	64-GB pomnilnik DDR4-2933 SDRAM ⁵ Hitrosti prenosa podatkov do 2933 MT/s.
Pomnilniške reže	2 DIMM
Notranji pomnilnik	500 GB največ 2 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto ⁶ 128 GB največ 512 GB Fiksni pogon M.2 PCIe® NVMe™ ⁶ 16 GB pomnilnika NVMe™ Intel® Optane™ za hitrejšo delovanje shrambe ²⁸
Optični pogon	9,5-mm tanki pogon HP DVD-ROM; 9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jev HP ⁸
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® UHD 630; grafična kartica Intel® UHD 610 ^{3,4} Ločeno: Grafična kartica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5) ^{3,4}
Zvočna kartica	Kodek Realtek ALC3601, kombinirani priključek za mikrofonslušalke, zvok HD
Razširitvene reže	1 reža PCIe x1; 1 reža PCIe x16; 2 reži M.2; en bralnik kartic SD, ki združuje tri izdelke v enem ^{10,25} (1 reža M.2 za WLAN in 1 reža M.2 2242/2280 za shrambo.)
Vrata in priključki	Spredaj: 1 bralnik kartic SD, ki omogoča prepoznavanje treh vrst medijev; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 4 priključki SuperSpeed USB s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s ¹⁵ Zadaj: 1 priključek HDMI; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 serijski priključek; 1 priključek VGA; 4 priključki USB 2.0 Dodatni priključki: 1 reža PS/2; 1 paralelni priključek; 1 serijski priključek 4x ^{12,22}
Vhodne naprave	Tipkovnica HP USB; tanka žična poslovna tipkovnica USB; tanka žična protimikrobna poslovna tipkovnica USB ^{17,18} ; Optična miška HP USB; protimikrobna miška USB; univerzalna žična optična miška USB; ojačana miška USB ^{14,18,20} ;
Komunikacije	LAN: Vgrajeni vmesnik 10/100/1000M GbE ; WLAN: Kombinirani vmesnik Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) in Bluetooth® 4.2 ^{7,9} ;
Ležišča za pogone	En 3,5-palčni trdi disk z možnostjo pretvorbe v dva 2,5-palčna trda diska z nosilcem
Okolju prijazno	Delovna temperatura: Od 0 do 40 °C; Vlažnost zraka pri uporabi: Od 10 do 90 % RH;
Upravljanje varnosti	Vgrajena kabelska ključavnica za pripomočke; detektor vdorov; reža za ključavnico; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (prek vdelane programske opreme) ^{19,21,27}
Napajanje	180-vatni notranji napajalnik, do 85-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 180-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC ²⁴
Mere	9,5 x 30,3 x 27 cm (Mere sistema se lahko spreminjajo in so odvisne od konfiguracije ter razlik v proizvodnji.)
Teža	4,2 kg (Konfiguriran z 1 trdim diskom in 1 optičnim pogonom. Teža je odvisna od konfiguracije.)
Ustreznost za električno učinkovitost	CCC; CE; CECP; CEL; potrdilo ENERGY STAR®; registracija EPEAT® 2019, kjer je ustrezno; FCC; RoHS; SEPA; UL ¹³
Garancija	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.

Kompakten osebni računalnik HP 290 G3

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

16-GB pomnilnik HP DDR4-2666 DIMM



S HP-jevim hitrim pomnilnikom DDR4 z nizko porabo energije povečajte zmoglosti HP-jevih poslovnih namiznih računalnikov in izboljšajte sistemsko zmogljivost ter odzivnost aplikacij. Preizkušena učinkovitost in zanesljivost za največje varovanje naložbe.
Številka izdelka: 3TK83AA

Komplet varnostnih ključavnic HP za poslovne računalnike v3



Pomagajte preprečiti posege v ohišje in zaščitite računalnik in zaslon na delovnih mestih in javnih prostorih s cenovno ugodnim kompletom varnostne ključavnice za HP-jeve poslovne računalnike v3. Preizkušena učinkovitost in zanesljivost za največje varovanje naložbe.
Številka izdelka: 3XJ17AA

Brezžična tanka poslovna tipkovnica in miška HP



Izboljšajte učinkovitost in povečajte delovni prostor s privlačnimi, tankimi in kompaktnimi brezžičnimi tipkovnicami in miškami HP, zasnovanimi kot dopolnitev razreda 2015 računalnikov HP Business. Tanka brezžična poslovna tipkovnica HP, oblikovana kot dodatek k poslovnim računalnikom HP razreda 2015, zagotavlja preprosto vnašanje podatkov in brezžično povezavo.
Številka izdelka: N3R88AA

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

Kompakten osebni računalnik HP 290 G3

Opombe k sporočilom

¹ 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 onemogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

² 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).

³ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju delovanja 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. Intelov sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.

⁴ Napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija

⁵ 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 onemogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

Opombe k tehničnim podatkom

¹ 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 onemogočena. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

² 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.

³ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

⁴ 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.

⁵ 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 2933 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.

⁶ Za trde diske in fiksne pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je rezerviranih do 30 GB systemskega diska (za sistem Windows 10).

⁷ Za celotno funkcionalnost Intel® vPro™ potrebujete operacijski sistem Windows, podprt procesor vPro, nabor vezij, omogočen za vPro, žično kartico LAN, omogočeno za vPro, in ločen TPM 2.0. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.

⁸ Optični pogoni so izbirne ali dodatne funkcije. Kopiranje avtorsko zaščenega gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti so lahko drugačne. Združljivost z dvoslojnim nosilci je pri nekaterih predvajalnikih DVD-jev za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM drugačna.

⁹ Brežžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.

¹⁰ (1) Priključek za grafično kartico PCI Express x16; (1) Priključek za dodatno opremo PCI Express x1.

¹¹ McAfee LiveSafe™: potrebna je naročnina.

¹² 1 reža PS/2 je izbirna.

¹³ Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.

¹⁴ Protimikrobna miška USB: samo na Kitajskem.

¹⁵ SuperSpeed USB 5 Gb/s = USB 3.2 prve generacije.

¹⁶ 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.

¹⁷ Tanka ožičena protimikrobna poslovna tipkovnica USB: samo na Kitajskem.

¹⁸ Tipkovnica in miška sta izbirni ali dodatni komponenti.

¹⁹ Zagotovljena je podpora za ključavnico varnostnega kabla (napredaj ločeno).

²⁰ Ojačana miška USB: samo za države v Azijско-Pacifiškem območju.

²¹ Detektor vdorov je izbiran.

²² Dodatna vzporedna vrata: dodatna prek reže PCIe x1.

²³ Tehnologija Intel® Turbo Boost zahteva uporabo računalnika s procesorjem, ki podpira tehnologijo Intel Turbo Boost. Zmogljivost tehnologije Intel Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitvev. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.

²⁴ 180-W notranji napajalnik, do 85-odstotna učinkovitost, aktivni PFC: samo za določene regije.

²⁵ 4 serijski priključki: dodatni prek reže PCIe in na voljo samo v določenih območjih.

²⁶ Nekatere funkcije vPro, kot sta tehnologiji Intel Active Management in Intel Virtualization, za svoje delovanje potrebujejo programsko opremo drugih proizvajalcev. Razpoložljivost prihodnjih aplikacij »navideznih naprav« za tehnologijo Intel vPro je odvisna od drugih ponudnikov programske opreme. Združljivost s prihodnjimi »navideznimi napravami« bo treba še določiti.

²⁷ Fizična kabelska ključavnica za boljši nadzor nad kablji.

²⁸ Pomnilnik Intel® Optane™ je napredaj ločeno. Sistemsko pospeševanje pomnilnika Intel® Optane™ ne nadomešča ali povečuje pomnilnika DRAM v sistemu. Na voljo za HP-jeve komercialne namizne in prenosne računalnike ter HP-jeve izbrane delovne postaje (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 in 17 G5) in zahteva trdi disk SATA, procesor Intel® Core™ sedme generacije ali novejši ali procesor iz zbirke Intel® Xeon® E3-1200 V6 ali novejši, različico systemskega BIOS-a s podporo za Intel® Optane™, operacijski sistem Windows 10 različice 1703 ali novejši, priključek M.2 vrste 2280-S1-B-M na preslikanem kontrolniku PCIe PCH v konfiguraciji x2 ali x4 s tipkami B-M, ki ustrezajo specifikaciji NVMe™ 1.1, ter gonilnik Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5.

Prijavite se za posodobitve www.hp.com/go/getupdated

