

Računalnik HP ProDesk 490 G2 v ohišju mikrostolp



Razširljive konfiguracije za podjetja

Razširite poslovanje z računalnikom HP ProDesk 490 G2 MT, opremljenim z orodji, ki jih potrebujete za vsakodnevno poslovanje.



HP priporoča Windows.

- Windows 8.1¹
- Trdi disk 2 TB²

Konfiguracije za sedanjost in prihodnost.

- Izpolnite vaše potrebe in ostanite v okviru razpoložljivih sredstev z namiznimi računalniki po razumnih cenah, ki so pripravljene za širitev in nadgradnje z izbirnimi zasloni v paketu.²

Izdelek je zasnovan z mislijo na delo.

- Novo zasnovani HP ProDesk 490 G2 MT zagotavlja preprost dostop do komponent v ohišju brez uporabe orodja in izbirne povezave za podporo do treh zaslonov³, kar je v pomoč vašemu poslovanju.

Sledite hitrosti dela.

- Uživate v zmogljivosti poslovanja s 4. generacijo procesorjev Intel® Core™4 z zmogljivim vezjem, podporo za procesorje in robustnim pomnilnikom.

Zavarujte podatke in naprave.

- Občutljivi podatki naj ostanejo zaščiteni s pomočjo celostnih varnostnih funkcij, kot so HP Client Security⁵ in HP BIOS Protection⁶ ter vgrajeni modul TPM 1.2.

Funkcije

- S tehnologijo Intel SRT si zagotovite dobro zmogljivost negibljivega pogona in kapaciteto velikih pogonov trdih diskov.⁷
- Zaščitite podatke z opcijskimi konfiguracijami RAID z dvema pogonoma za shranjevanje.⁸
- Zagotovite si miren spanec z računalnikom ProDesk, ki je preстал 115.000 ur preskušanja, da bi zagotovili zanesljivost tudi v najzahtevnejših delovnih okoljih.
- Več dela si oglejte s podporo za do tri ločene zaslone in izbirni vmesnik DisplayPort z možnostjo večkratnega pretakanja.³
- Zaščitite svoje podatke, napravo in identiteto s programsko opremo HP Client Security.⁵
- Samodejna obnovitev v okviru zaščite HP BIOS Protection⁶ obnovi kopijo sistema BIOS s particije na trdem disku v primeru težav.
- Z modulom TPM 1.2 so vaši občutljivi podatki zaščiteni s ključi za šifriranje na podlagi strojne opreme.
- Zagotovite si miren spanec z računalnikom ProDesk, ki je preстал 115.000 ur preskušanja, da bi zagotovili zanesljivost tudi v najzahtevnejših delovnih okoljih.
- Z zanesljivimi možnostmi poslovne podpore lahko ostanete mirni.
- Z izbirno storitvijo HP Care Pack z zaščito pred naključnimi poškodbami se izognete stroškom popravila ali zamenjave, storitev pa opravijo v vaših prostorih.⁹
- Sprostite se. Če standardno omejeno garancijo razširite z izbirnimi paketi HP Care Pack, boste imeli zagotovljeno podporo strokovnjakov.¹⁰
- Preprosto delite internetno povezavo z napravami ali s sodelavci, da boste hitro postali produktivni.¹¹

Računalnik HP ProDesk 490 G2 v ohišju mikrostolp

Tabela specifikacij

HP priporoča Windows.



Lastnosti oblike	Mikrostolp
Razpoložljiv operacijski sistem	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico iz operacijskega sistema Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (na voljo prek pravic prehoda na starejšo različico iz operacijskega sistema Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Razpoložljivi procesorji	Intel® Core™ i7-4790 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i7-4790S z grafično kartico Intel HD 4600 (3,2 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4690 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4690S z grafično kartico Intel HD 4600 (3,2 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4590 z grafično kartico Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i5-4590S z grafično kartico Intel HD 4600 (3 GHz, 6 MB predpomnilnika, 4 jedra); Intel® Core™ i3-4160 z grafično kartico Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Core™ i3-4150 z grafično kartico Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Pentium® G3250 z grafično kartico Intel HD (3,2 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Pentium® G3240 z grafično kartico Intel HD (3,1 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Intel® Celeron® G1840 z grafično kartico Intel HD (2,8 GHz, 2 MB predpomnilnika, 2 jedri)
Nabor vezij	Intel® H97 Express
Največji pomnilnik	Največ 32 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM ⁵
Pomnilniške reže	4 DIMM
Notranji pomnilnik	največ 128 GB SATA SSD ⁶ 120 GB največ 256 GB SATA SE SSD ⁶ 500 GB največ 1 TB SATA SSHD ⁶ 500 GB največ 2 TB SATA (7200 obr/min) ⁶
Optična shramba	Tanki zapisovalnik SATA Blu-ray BDXL; tanki DVD-zapisovalnik SATA SuperMulti; tanki SATA DVD-ROM ^{7,8}
Razpoložljiva grafika	Vgrajena grafična kartica Intel HD; vgrajena grafična kartica Intel HD 4400; vgrajena grafična kartica Intel HD 4600; grafična kartica AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (Možnosti ločene grafične kartice ni mogoče konfigurirati z napajanjem 180 W in 4-jedrnim procesorjem)
Zvočna kartica	Tehnologija za upravljanje zvoka DTS Studio Sound, zvok visoke ločljivosti s kodekom Realtek ALC221 (vsa vrata so stereo), sprednja vrata za mikrofon in slušalke (3,5 mm), zadnja izhodna in vhodna vrata (3,5 mm), možnost večkratnega pretakanja, notranji zvočnik
Komunikacije	Vgrajena mrežna kartica Realtek RTL8151 GH-CG GbE LOM; Kartica gigabitnega omrežnega vmesnika Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 (dodatno); Brežžični vmesnik Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (dodatno); Brežžični vmesnik HP 802.11 a/b/g/n (2 x 2) Wireless Dual Band PCIe s funkcijo Bluetooth® (dodatno); Brežžični vmesnik Intel 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (dodatno) ⁹
Razširitvene reže	2 reži PCIe x1 polne višine; 1 reža PCIe x4 polne višine; 1 reža PCIe x16 polne višine
Vrata in priključki	Spredaj: 2 vrata USB 3.0; 1 vhod za mikrofon; 1 vhod za slušalke Zadaj: 2 vrata USB 3.0; 4 vrata USB 2.0; 2 vrat PS/2 (tipkovnica in miška); 1 vrata VGA; 1 vrata DVI-D; 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedna vrata Dodatno: 1 zaporedna vrata; 1 vzporedna vrata; 1 vrata DisplayPort
Notranja ležišča za pogone	Dva 3,5"
Zunanja ležišča za pogone	1 bralniki kartic SD (dodatno); 1 tanek ODD
Razpoložljiva programska oprema	HP-jevi poslovni računalniki vključujejo več vrst programske opreme, na primer HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box 50 GB Offer, Foxit PhantomPDF Express. Popoln seznam prednameščene programske opreme najdete v hitrih navodilih za ta izdelek ^{14,15,16}
Upravljanje varnosti	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certifikat Common Criteria EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; onemogočanje vrat SATA (prek BIOS-a); RAID (na voljo kot konfiguracijska možnost); Omogočanje/onemogočanje zaporednih in vzporednih vrat ter vrat USB (prek BIOS-a); Možnost tovarniško onemogočenih vrat USB (dodatno); Nadzor zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih; Geslo za vklop (prek BIOS-a); Skrbniško geslo (prek BIOS-a); Podpora za ključavnice ohišja in naprave za zaklepanje kablov ¹²
Funkcije za upravljanje	Popolno upravljanje in podpora s strani rešitev HP Client Management Solutions, ki so v skladu z industrijskimi standardi. Na voljo so izbirna orodja za upravljanje LANDesk.
Napajanje	300 W, 85-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Teža	6,5 kg (Konfigurirano z 1 HDD in 1 ODD. Teža je odvisna od konfiguracije.)
Okolju prijazno	Nizka količina halogenih snovi
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo je konfiguracija v skladu s standardom ENERGY STAR®
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. Veljajo lahko določene omejitve in izključitve.

Računalnik HP ProDesk 490 G2 v ohišju mikrostolp

HP priporoča Windows.

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Pomnilnik HP 8 GB
PC3-12800 (DDR3-1600
MHz) DIMM



Povečajte zmogljivost poslovnega računalnika s pomnilnikom HP. Nadgradnja pomnilnika je stroškovno učinkovit način za povečanje zmogljivosti sistema brez nadgrajevanja procesorja.

Številka izdelka: B4U37AA

Pogon HP Slim BDXL Blu-Ray



Hitro in enostavno izdelajte varnostne kopije podatkov ter ustvarjajte in urejajte profesionalno vsebino HD-videoposnetkov s pogonom HP Slim Blu-ray BDXL SATA in vgrajenim programom CyberLink Media Suite. Uživate v zmogljivostih branja in zapisovanja s ploščami CD, DVD in Blu-ray.

Številka izdelka: E0X94AA

Pogon Intel Pro 1500 180GB
SATA SED Opal1 Solid State
Drive



Pospešite shranjevanje poslovnih procesov z zanesljivo zmogljivostjo, izboljšano varnostjo in možnostjo oddaljenega upravljanja pogona Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1 Solid State Drive.

Številka izdelka: G4M04AA

Tipkovnica HP USB za
namizni računalnik



Nova tipkovnica HP USB Keyboard je vzdržljive oblike, preprosta za uporabo in dobro prilagojena vsakodnevnim računalniškim opravilom.

Številka izdelka: QY776AA

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

3-leta naslednji delovni dan
na domu

Ponujamo 3-letno možnost popravila vašega računalnika na domu naslednji delovni dan, ki ga bo opravil pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ne bomo mogli rešiti na daljavo

Številka izdelka: U6578E



Več informacij na
www.hp.eu/hpoptions

Računalnik HP ProDesk 490 G2 v ohišju mikrostolp

HP priporoča Windows.

Opombe k sporočilom

- ¹ V nekaterih izdajah operacijskega sistema Windows 8.1 niso na voljo vse funkcije. Če želite uporabljati vse funkcije operacijskega sistema Windows 8.1, boste morda potrebovali posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo. Podrobnosti poiščite na spletnem mestu <http://www.microsoft.com>.
- ² Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.
- ³ Podpora za zunanje zaslonne kot standardno funkcijo prek vgrajene procesorske grafike je odvisna od platforme/oblike ohišja posameznega računalnika; dejansko število podprtih zaslonov se lahko razlikuje. Za podporo dodatnih zaslonov boste potrebovali ločeno grafično kartico. Potrebujete dodatne kable.
- ⁴ Tehnologija Multi-Core je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Potrebujete 64-bitni sistem. Zmogljivost se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.
- ⁵ Potrebujete operacijski sistem Windows.
- ⁶ Za samodejno obnovo je potrebna particija HP Tools s HP-jevim BIOS-om.
- ⁷ Potrebujete združljiv procesor Intel® Core, omogočeno vezje, programsko opremo Intel® Rapid Storage in trdi disk brez SED + dodatni modul bliskovnega predpomnilnika SSD mSATA. Tehnologija Intel® Smart Response je na voljo samo v izbranih sistemih HP Z013. Rezultati se lahko razlikujejo glede na konfiguracijo sistema.
- ⁸ Konfiguracija RAID je izbirna in ne zahteva drugega trdega diska.
- ⁹ Podpora se razlikuje glede na regijo.
- ¹⁰ Storitve HP Care Packs so izbirne. Raven storitev in odzivni časi v okviru storitev HP Care Pack se lahko razlikujejo glede na vašo geografsko lokacijo. Storitve lahko začnete uporabljati z dnem nakupa strojne opreme. Veljajo nekateri pogoji in omejitve. Za podrobnosti obiščite spletno mesto www.hp.com/go/cpc. Za storitve HP veljajo HP-jevi pogoji in določila za storitev, s katerimi se je stranka seznanila ob nakupu. V skladu z veljavno lokalno zakonodajo ima lahko stranka dodatne z zakonom določene pravice, na katere ne vplivajo HP-jevi pogoji in določila za storitev ali HP-jeva omejena garancija, ki velja za izdelek HP.

Tehnične specifikacije zanikanja

- ¹ V vseh izdajah operacijskega sistema Windows 8.1 niso na voljo vse funkcije. Za popolno izkoriščanje delovanja operacijskega sistema Windows 8.1 sistemi morda potrebujejo posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilniki in/ali programska oprema. Oglejte si <http://windows.microsoft.com/st-SI/>.
- ² V nekaterih izdajah operacijskega sistema Windows 8.1 niso na voljo vse funkcije. Če želite uporabljati vse funkcije operacijskega sistema Windows 8.1, boste morda potrebovali posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programsko opremo. Podrobnosti poiščite na spletnem mestu <http://www.microsoft.com>.
- ³ V tem sistemu je predhodno nameščena programska oprema Windows 7 Professional, priložena pa sta mu tudi licenca in predstavnost za programsko opremo Windows 8.1 Pro. Naenkrat lahko uporabljate le eno različico programske opreme Windows. Za preklapljanje med različicama boste morali odstraniti eno in namestiti drugo različico. Pred odstranjevanjem in nameščanjem operacijskih sistemov morate narediti varnostne kopije vseh podatkov (datotek, fotografij itd.), da jih ne bi izgubili.
- ⁴ Tehnologija Multi-Core je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma aplikacijam. Za 64-bitno izračunavanje na arhitekturi Intel® je nujna uporaba računalniškega sistema s procesorjem, vezjem, BIOS-om, operacijskim sistemom, gonilniki naprav in aplikacijami, ki podpirajo arhitekturo Intel® 64. Procesorji ne bodo delovali v BIOS-u, ki ne podpira arhitekture Intel® 64 (niti z 32-bitnim delovanjem). Zmogljivost se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne in programske opreme. Intelov sistem številčenja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁵ Za uporabo 4 GB pomnilnika ali več morate uporabljati 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.
- ⁶ Za trde in negibljive diske, GB = 1 milijarda bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Za programsko opremo za obnovo sistema je rezerviranih do 16 GB (za Windows 7) in do 30 GB (za Windows 8.1) sistemskega diska.
- ⁷ Kopiranje avtorsko zaščitene gradiva je strogo prepovedano. Dejanske hitrosti se lahko razlikujejo. Zdržljivost medijev Double Layer je pri nekaterih predvajalnikih DVD za domačo uporabo in pogonih DVD-ROM različna. Opomba: DVD-RAM ne omogoča branja ali zapisovanja na enostranske medije velikosti 2,6 GB ali na dvostranske medije velikosti 5,2 GB – različica 1.0.
- ⁸ Pri pogonu Blu-Ray XL lahko nastanejo določene težave v zvezi z diski, digitalno povezavo, združljivostjo in delovanjem, pri čemer pa ne gre za okvaro izdelka. Brezhibno predvajanje na vseh sistemih ni zagotovljeno. Za predvajanje nekaterih filmov Blu-ray sta morda zahtevana pot HDCP in zaslon HDCP. V tem pogonu BDXL ne morete predvajati filmov HD-DVD.
- ⁹ Brezžične kartice so izbirne ali dodatne funkcije in zahtevajo ločen nakup brezžične dostopne točke in internetnih storitev. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.
- ¹⁰ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.
- ¹¹ Vgrajena grafična kartica Intel HD uporablja del skupnega sistemskega pomnilnika za delovanje videa. Sistemski pomnilnik, namenjen delovanju videa, ni na voljo za uporabo z drugimi programi.
- ¹² Izbirna ali dodatna funkcija.
- ¹³ Zunanje napajanje, napajalni kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ¹⁴ Orodje za šifriranje pogonov Drive Encryption zahteva operacijski sistem Windows. Podatki so zaščiteni pred vpisom v orodje Drive Encryption. Če boste računalnik izklopili ali ga preklopili v stanje mirovanja, se boste odjavili iz orodja Drive Encryption in dostop do podatkov bo onemogočen.
- ¹⁵ Obvezna internetna povezava s spletnim tiskalnikom HP in registracija računa HP ePrint (za seznam primernih tiskalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint obiščite www.hp.com/go/eprintcenter). Obvezen je izbirni širokopasovni modul. Za uporabo širokopasovne povezave je treba skleniti ločeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Morda boste morali plačati ločeno podatkovno naročnino ali stroške uporabe. Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo.
- ¹⁶ Potrebujete registracijo za storitev Box. Ponudba je na voljo le za nove uporabnike storitve Box. Za aplikacijo Box je potreben sistem Windows 8 ali 8.1. Ponudba se lahko spremeni brez obvestila.

Več informacij na

www.hp.eu/desktops

Začnite uporabljati HP-jeve finančne storitve

Raziščite možnosti mesečnega plačevanja in načrtov za osveževanje tehnologije, ki vam lahko zagotovijo večjo prilagodljivost pri izpolnjevanju ciljev IT. Več informacij na

www.hp.com/go/hpfs.

Prijavite se za posodobitve

www.hp.com/go/getupdated

Izdelek se lahko razlikuje od prikazanih slik. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L. P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Posebne funkcije se lahko razlikujejo glede na model. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih garancijskih izjavah, priloženih takim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. V nekaterih izdajah operacijskega sistema Windows 8.1 določene funkcije niso na voljo. Sistemi bodo morda zahtevali posodobljeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo za popolno izkoriščanje delovanja operacijskega sistema Windows 8.1. Za podrobnosti si oglejte spletno mesto <http://www.microsoft.com/windows>.

Intel Core in Pentium sta blagovna znamki družbe Intel Corporation v ZDA in v drugih državah. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka vlade ZDA. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo podjetje Hewlett-Packard uporablja na podlagi licence. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

