

Računalnik HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini



Zanesljiva delovna sila, pripravljena za prihodnost.

Izjemno majhen HP ProDesk 400 Desktop Mini, ki je s kompaktnim in elegantnim videzom oblikovan tako, da se prilega v sodoben delovni prostor, je cenovno ugoden računalnik, ki zagotavlja zanesljivost in zmogljivost za vaše rastoče podjetje.



HP priporoča Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesorji Intel® Core™²

Zmogljiv in nastavljen

- Opravljajte delovne obveznosti z rešitvijo, ki jo lahko po meri konfigurirate s procesorjem Intel® Core™ osme generacije² in možnostmi, ki vključujejo pomnilnik Intel® Optane™³, shrambo na fiksnem pogonu⁴ ter do 32 GB pomnilnika DDR4.⁴

Razširitev, ki podaljša življenjsko dobo vaše investicije

- Z veliko izbiro možnosti za shranjevanje⁴, kot so najnovejše reže M.2, tradicionalni pogoni SATA in nastavljiva V/I vrata, ki omogočajo širjenje v lastnem tempu, podaljšajte življenjsko dobo računalnika tudi, ko se poslovne zahteve spremenijo.

Postavite ga tja, kjer ga potrebujete

- Z računalnikom, ki ga lahko priključite za zaslon HP Elite⁵ ali ga s HP-jevimi pripomočki⁴ montirate⁶ in pritrдите na skoraj katero koli mesto, zmanjšajte velikost namestitve. Poskrbite za red s kratkimi kabli in V/I vrata na zadnji strani, v katera lahko priključite različne zaslone.³

HP-jeve odlične možnosti zaščite in upravljanja

- S tehnologijo HP BIOSphere četrte generacije⁷ pomagajte preprečiti kršitve podatkov in zastoje, s tehnologijo HP Sure Click⁸ se zaščitite pred spletnimi napadi, z upravljalnikom Microsoft System Center Configuration Manager s kompletom HP Manageability Integration Kit⁹ pa preprosto upravljajte naprave.

Posebnosti

- Operacijski sistem Windows 10 Pro in HP-jeve zmogljive funkcije za varnost, sodelovanje in povezljivost zagotavljajo storilnost v vseh okoliščinah.¹
- Z avtomatizacijo na ravni vdelane programske opreme HP BIOSphere četrte generacije si zagotovite visoko storilnost in manj prekinitev delovanja. Vaši računalniki so dodatno zaščiteni zahvaljujoč samodejnim posodobitvam in varnostnim preverjanjem.⁷
- Z zaščito na ravni strojne opreme, ki jo zagotavlja funkcija HP Sure Click, pomagajte zaščititi računalnik pred spletnimi mesti, prilogami, zlonamerno programsko opremo, programsko opremo, ki zahteva odkupnino, in virusi.⁸
- Komplet HP Manageability Integration Kit vam bo v pomoč pri hitrejšem ustvarjanju slik in upravljanju strojne opreme, BIOS-a ter zaščite z Microsoftovim upravljalnikom System Center Configuration Manager.⁹
- HP Client Security Manager četrte generacije predstavlja možnost preverjanja pristnosti z več načini in funkcije HP Device Access Manager, HP SpareKey ter HP Password Manager. Ta orodja skrbijo za nedosegljivost podatkov in jih varujejo pred krajo, napadi ter nepooblaščenimi uporabniki.¹⁰
- S funkcijo HP Velocity lahko v veliki meri izboljšate hitrosti prenosa za podatkovne, glasovne in video komunikacije v slabše delujočih omrežjih LAN in Wi-Fi.
- Upravitelji informacijske tehnologije lahko s programom HP Image Assistant tretje generacije hitro pomagajo ustvariti, izboljšati in zaščititi slike Windows po meri.
- S funkcijo HP Support Assistant lahko uživajte v vedno razpoložljivi samopomoči, ki je vgrajena v računalnik in je na voljo v njegovi celotni življenjski dobi.
- Z vzdržljivim računalnikom, ki je oblikovan tako, da opravi postopek HP Total Test, ste lahko povsem brez skrbi.

Računalnik HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini

Tabela specifikacij



Lastnosti oblike	Mini
Razpoložljiv operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Največja velikost pomnilnika	Največ 32 GB pomnilnika DDR4-2666 SDRAM. ^{6,7} Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	500 GB Največ 2 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto ³ 256 GB 128 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ³
Zvočna kartica	Kodek Conexant CX20632, univerzalni priključek za zvok, 3,5-mm priključki za slušalke na sprednji strani in funkcija pretočnega predvajanja
Komunikacije	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, različica, ki ni vPro™ ⁸
Razširitvene reže	1 reža M.2 2230; 1 reža M.2 2230/2280 (1 reža M.2 za WLAN in 1 reža M.2 2230/2280 za shrambo.)
Vrata in priključki	Spredaj: 1 slušalke; 1 priključek za slušalke; 1 priključek USB 3.1 prve generacije; 1 priključek USB 3.1 prve generacije (za polnjenje) ¹⁵ Zadaj: 1 priključek za zunanjo anteno; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 2 priključka USB 2.0; 2 priključka DisplayPort™ 1.2; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 1 nastavljalna vrata za video ¹⁰
Notranja ležišča za pogone	1 2,5-palčni trdi disk
Vhodna naprava	Žična tipkovnica HP USB; samostojna tanka žična poslovna tipkovnica USB; tanka poslovna tipkovnica HP USB s čitalcem pametnih kartic (CCID) ⁹ Optična miška HP USB ⁹
Razpoložljiva programska oprema	HP Device Access Manager; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; programska oprema HP za odpravljanje hrupa; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; vgrajena podpora za Miracast; HP Wireless Wakeup; Buy Office (naprodaj ločeno); HP WorkWise ¹³
Upravljanje varnosti	DriveLock; tipalo pokrova; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; geslo za vklop (prek BIOS-a); nadzor zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih; onemogočenje priključka SATA (prek BIOS-a); geslo za nastavitve (prek BIOS-a); podpora za ključavnice ohišja in naprave za zaklepanje kablov; vdelan varnostni čip modula Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 – potrdilo Common Criteria EAL4+); omogočanje/onemogočanje USB-ja (prek BIOS-a); varnost glavnega zagonskega zapisa; HP Client Security Suite četrte generacije; preverjanje pristnosti pred zagonom; omogočanje/onemogočanje zaporednih priključkov (prek BIOS-a) ¹²
Funkcije za upravljanje	HP BIOS Config Utility (za prenos); HP Client Catalog (za prenos); paketi gonilnikov HP (za prenos); HP System Software Manager (za prenos); posodobitev BIOS-a prek oblaka ali omrežja (funkcija BIOS-a); Ivanti Management Suite; komplet HP Management Integration Kit za Microsoft System Center Configuration Management druge generacije ¹⁴
Napajanje	65-vatni zunanji napajalnik, do 89-odstotna učinkovitost
Mere	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Teža	1,25 kg (Konfiguriran samo z enim trdim diskom. Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
Okolju prijazno	Nizka količina halogenih snovi ¹¹
Ustreznost za električno učinkovitost	Certifikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
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.

Računalnik HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Varnostni/dvojni ščitnik VESA v2 HP Desktop Mini



Namizni mini računalnik HP lahko vstavite v varnostni/dvojni ščitnik VESA HP Desktop Mini v2, s katerim ga lahko skupaj z razširitvenim modulom¹ ali brez njega varno namestite na zadnjo stran zaslona, pritrdite rešitev na steno in jo zaklenete z vgrajeno varnostno ključavnico ter dodatno izjemno tanko ključavnico za kable HP.

Številka izdelka: 2JA32AA

Montažni modul HP Desktop Mini Rack Mount Tray Kit;



Poskrbite, da vas namizni računalniki HP Desktop Mini ne ovirajo in si priskrbite komplet montažnih modulov HP Desktop Mini Rack Mount Tray Kit, v katere lahko shranite do osem osebnih računalnikov in jih postavite na drsno polico HP Sliding Shelf z nosilnostjo 100 kg.¹

Številka izdelka: G1K21AA

Tanka poslovna brezžična tipkovnica HP



Tanka brezžična poslovna tipkovnica HP, oblikovana kot dodatek k poslovnim računalnikom HP razreda 2015, zagotavlja preprosto vnašanje podatkov in brezžično povezavo.

Številka izdelka: N3R88AA

10-mm kabelska ključavnica HP



Glavna 10-mm kabelska ključavnica HP, ki je oblikovana posebej za izjemno tanke prenosne računalnike, pomaga ščititi prenosni računalnik v pisarni in v območjih z velikim pretokom ljudi, saj ga pritrdi na trdno površino.

Številka izdelka: T1A62AA

3-letna podpora HP za strojno opremo namiznih računalnikov naslednji delovni dan na mestu uporabe



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

Računalnik HP ProDesk 400 G4 Desktop Mini

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 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>.
- ² 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.
- ³ Sistemsko pospeševanje pomnilnika Intel® Optane™ ne nadomešča ali povečuje pomnilnika DRAM v sistemu in zahteva konfiguracijo z dodatnim procesorjem Intel® Core™ i (5 ali 7).
- ⁴ Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.
- ⁵ Zaslon je naprodaj ločeno. Potreben je montažni nosilec HP B300 ali B500 PC za monitorje, ki je naprodaj ločeno. Za navodila za nosilec glejte kratke tehnične podatke zaslona.
- ⁶ Strojna oprema za montažo je naprodaj ločeno.
- ⁷ Za HP BIOSphere četrte generacije potrebujete procesorje Intel® ali AMD osme generacije. Funkcije so odvisne od platforme in konfiguracij.
- ⁸ Funkcija HP Sure Click je na voljo na izbranih platformah HP in zagotavlja podporo za Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome in Chromium™. Podprte priloge vključujejo datoteke Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) in PDF v načinu za branje. Na spletnem mestu <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme.
- ⁹ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ Za uporabo orodja HP Client Security Manager četrte generacije potrebujete operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije ali novejši.

Tehnične specifikacije zanikanja

- 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 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/>.
- ² 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 dodeljenega do 16 GB (Windows 7) in do 36 GB (Windows 8.1/10) prostora na sistemskem disku.
- ⁴ 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® in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.
- ⁵ Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT je odvisno od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posebnih državah, pojdite na spletno mesto www.epeat.net. Na spletnem mestu www.hp.com/go/options lahko pod možnostmi drugih ponudnikov poiščete pripomoček na sončno energijo.
- ⁶ 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 2133 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.
- ⁷ Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.
- ⁸ Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmoglost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.
- ⁹ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ¹⁰ (1) priključek za zunanjo anteno: konfigurirati ga je treba ob nakupu; (1) nastavlja vrata za video: izbira priključkov DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 zaporedni priključek ali priključek USB Type-C™ z izhodom za zaslon. Ko so konfigurirana V/I vrata, je lahko pri izbranih konfiguracijah en priključek DisplayPort™ blokiran; (2) USB 3.1 prve generacije: hitrost prenosa podatkov 5 Gb/s, pri izbranih konfiguracijah možnost nadgradnje na priključek USB 3.1 druge generacije (s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s); 1 priključek USB 3.1 Type-C™ druge generacije: naprodaj ločeno ali kot dodatna funkcija. Ko so konfigurirana nastavlja V/I vrata, je lahko pri izbranih konfiguracijah en priključek DisplayPort blokiran.
- ¹¹ Zunanje napajanje, napajalni kabli, kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ¹² HP BIOSphere: funkcije HP BIOSphere četrte generacije se lahko razlikujejo glede na platformo računalnika in konfiguracijo ter zahtevajo procesorje Intel® osme generacije; HP Client Security Suite četrte generacije: HP Client Security Suite četrte generacije zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije; HP Password Manager: HP Password Manager zahteva brskalnik Internet Explorer, Chrome™ ali Firefox. Nekatera spletna mesta in aplikacije morda niso podprte. Uporabnik bo morda moral omogočiti ali dovoliti dodatke/razširitve spletnega brskalnika; vdelan varnostni čip Trusted Platform Module TPM 2.0, dobavljen z operacijskim sistemom Windows 10 (s potrdilom Common Criteria EAL4+) (s potrdilom FIPS 140-2 druge ravni): v nekaterih primerih so lahko računalniki, vnaprej konfigurirani z operacijskim sistemom Windows, dobavljeni z izklopljeno funkcijo TPM.
- ¹³ HP-jeva vgrajena podpora za Miracast: Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih in v pretočnih prenosih; HP Secure Erase: funkcija Secure Erase za načine, opisane v posebni publikaciji Ameriškega državnega inštituta za standarde in tehnologijo (NIST) 800-88, je podprta na platformah Elite z različici systemskega BIOS-a F.03 ali novejši; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage: gonilnik HP ePrint zahteva internetno 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 pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/eprintcenter). Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo; HP Support Assistant: HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta; Microsoft Defender: za posodobitve morate privoliti v sodelovanje v programu Microsoft Defender, potrebujete pa tudi internetno povezavo; HP PhoneWise: odjemalec HP PhoneWise morda ne bo na voljo z aplikacijo HP Workwise. Za podprte platforme in sistemske zahteve za aplikacijo HP PhoneWise pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP Workwise: aplikacija za pametni telefon HP Workwise je brezplačno na voljo v trgovini Google Play. Od septembra 2017 aplikacija HP Workwise ne zagotavlja več podpore za naprave iOS ali iPhone®; HP Sure Click: HP Sure Click je na voljo na izbranih platformah HP in zagotavlja podporo za Microsoft® Internet Explorer in Chromium™. Na spletnem mestu <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme; HP Velocity: razpoložljivost je odvisna od države.
- ¹⁴ Paketi gonilnikov HP: paketi gonilnikov HP niso prednameščeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; komplet HP Management Integration Kit za Microsoft System Center Configuration Management druge generacije: lahko ga prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: potrebna je naročnina.
- ¹⁵ (2) USB 3.1 prve generacije: hitrost prenosa podatkov 5 Gb/s, pri izbranih konfiguracijah je na voljo možnost nadgradnje enih vrat na USB 3.1 druge generacije (s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s).

Prijavite se za posodobitve
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.

Intel, Core in Intel vPro™ so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki in lasti ameriške agencije za varovanje okolja. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. Linux® je registrirana blagovna znamka Linusa Torvaldsa v ZDA in drugih državah. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki in lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. Vse pravice pridržane. Adobe PDF je blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

4AA7-2961SLE, maj 2018

