

Podatkovni list

Računalnik HP ProDesk 400 G5 v ohišju mikrostolpa

Zanesljiv in pripravljen za prihodnost.



Elegantno oblikovan, zanesljiv in varen HP ProDesk 400 MT, oblikovan tako, da se prilega v sodoben delovni prostor zdaj in v prihodnosti, je zmogljiv računalnik s prilagodljivo zmogljivostjo, ki lahko raste z vašim podjetjem.



HP priporoča Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesorji Intel® Core™²

Zmogljive možnosti

- Opravljajte delovne obveznosti z izjemno zmogljivim procesorjem Intel® Core™ osme generacije² in možnostmi, ki vključujejo pomnilnik Intel® Optane™³, shrambo na fiksnem pogonu⁴ ter do 32 GB pomnilnika DDR4⁴.

Razširitev, ki podaljša življenjsko dobo vaše investicije

- Prava vrednost vaše naložbe se pokaže z razširitvijo, ki podaljša življenjsko dobo računalnika. Računalnik HP ProDesk 400 MT ima tri predele, tri reže polne višine in dodatne starejše priključke⁴ za povezavo z več zasloni HP⁴.

Povezovalno zvezdišče

- Z osmimi priključki USB, dvema izhodoma za video in dodatno povezljivostjo Bluetooth™⁴ je HP ProDesk 400 MT zvezdišče za vse naprave v pisarni.

Preskušen in pripravljen

- V zanesljivem računalniku HP ProDesk 400 MT smo v postopku HP Total Test⁵ opravili 120.000 ur preizkusov in zdaj vključuje tudi dodatni filter za prah⁶, ki v najzahtevnejših delovnih okoljih z zmanjšanjem vnosa delcev, ki se prenašajo po zraku, pomaga podaljšati življenjsko dobo računalnika.

Posebnosti

- Opravljajte delovne obveznosti z operacijskim sistemom Windows 10 Pro z vgrajenimi funkcijami za zaščito, sodelovanje in povezovanje.¹
- 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.⁶
- S popolnoma integriranimi in samodejnimi funkcijami ekosistema vdelane programske opreme HP BIOSphere četrte generacije si zagotovite visoko storilnost in kratek čas izpadov. Vaši računalniki so dodatno zaščiteni zahvaljujoč samodejnim posodobitvam in varnostnim preverjanjem.⁷
- 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.⁸
- Z zaščito na ravni strojne opreme, ki jo zagotavlja funkcija HP Sure Click, pomagajte zaščititi računalnik pred spletnimi mesti, zlonamerno programsko opremo, programsko opremo, ki zahteva odkupnino in virusi ter odpirajte samo priloge Microsoft® Office in PDF.⁹
- 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.
- Uživate v vedno razpoložljivi samopomoči, ki je vgrajena v računalnik in je na voljo v njegovi celotni življenjski dobi.
- Upravitelji informacijske tehnologije lahko s programom HP Image Assistant tretje generacije hitro pomagajo ustvariti, izboljšati in zaščititi slike Windows po meri.

Računalnik HP ProDesk 400 G5 v ohišju mikrostolpa

Tabela specifikacij

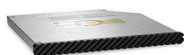


Lastnosti oblike	Mikrostolp
Razpoložljiv operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Največja velikost pomnilnika	Največ 16 GB pomnilnika DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
Pomnilniške reže	2 DIMM
Notranji pomnilnik	500 GB Največ 2 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto ³ 128 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ²
Optična shramba	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 Ločeno
Zvočna kartica	Kodek Conexant CX20632, 2-vatni vgrajeni zvočnik, univerzalni priključek za zvok, 3,5-mm priključki za slušalke na sprednji strani in funkcija pretočnega predvajanja
Komunikacije	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Brežični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, različica, ki ni vPro™ ^{8,12}
Razširitvene reže	1 reža M.2 2230; 1 reža M.2 2230/2280; 1 reža PCIe 3 x16; 2 reži PCIe 3 x1 (1 reža M.2 za WLAN in 1 reža M.2 2230/2280 za shrambo.)
Vrata in priključki	Spredaj: 1 priključek za slušalke; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 1 bralnik kartic SD ^{3,10,16} Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek DisplayPort™ 1.2; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 priključek VGA; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 4 priključki USB 2.0; 1 nastavljiva vrata za video ¹⁸ Dodatno: 1 zaporedna vrata in kombinacija 1 zaporednih vrat ter vrat PS/2
Notranja ležišča za pogone	1 3,5-palčni trdi disk ¹⁷
Vhodna naprava	Žična tipkovnica HP USB; samostojna tanka žična poslovna tipkovnica USB; žična tipkovnica HP USB za sodelovanje; 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 ^{14,23,24,25,26,27,28,29,30}
Upravljanje varnosti	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; reža za ključavnico; geslo za vklop (prek BIOS-a); konfiguracije RAID; 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; omogočanje/onemogočanje USB-ja (prek BIOS-a); varnost glavnega zagnanskega zapisa; HP Client Security Suite četrtre generacije; preverjanje pristnosti pred zagonom; omogočanje/onemogočanje zaporednih priključkov (prek BIOS-a); 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) ^{13,19,20,21,22}
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 ^{15,31,32}
Napajanje	180-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC; 310-vatni notranji napajalnik, do 90-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	17 x 27,4 x 33,8 cm
Teža	5,47 kg (Konfiguriran z 1 trdim diskom in 1 optičnim pogonom. Teža je odvisna od konfiguracije.)
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 G5 v ohišju mikrostolpa

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

9,5-mm zapisovalnik
DVD-jev za G3 8/6/4 SFF G4
400 SFF/MT



HP-jev namizni računalnik¹ lahko dopolnite s cenovno ugodnim 9,5-mm pogonom HP Desktop G3 ODD, ki je povezan prek vmesnika SATA in podpira zapisovanje do 8,5 GB podatkov ali štiri ure videoposnetkov s kakovostjo DVD v vseh formatih DVD.

Številka izdelka: 1CA53AA

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 SSD¹, 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

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 G5 v ohišju mikrostolpa

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 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 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 Rezultati preizkusov v postopku HP Total Test niso zagotovilo za prihodnje delovanje v takšnih preizkusnih pogojih. Za naključno škodo je potreben dodaten paket HP Care Pack za zaščito pred naključno škodo.
- ⁶ Za HP Client Security Manager četrte generacije potrebujete operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije.
- ⁷ Na voljo na platformah HP Elite in Pro s procesorji Intel® ali AMD osme generacije. Funkcije so odvisne od platforme in konfiguracije.
- ⁸ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ 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=4AA7-092ZENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme.
- ¹⁰ Zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.

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 možnosti 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 1333 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 Napredaj posebej ali kot dodatna funkcija.
- ⁹ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ¹⁰ SD 3 z vmesnikom, ki v enem izdelku omogoča prepoznavanje štirih različnih kartic (zagotavlja podporo za SD, SDXC, SDHC in UHS-I), je napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.
- ¹¹ Intel® I210-T1 PCIe® GbE. Napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.
- ¹² Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta.
- ¹⁴ HP-jeva vgrajena podpora za Miracast: Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih 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 različico sistema BIOS-a F.03 ali novejšo; 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=4AA7-092ZENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme; HP Velocity: razpoložljivost je odvisna od države.
- ¹⁵ 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 naročina.
- ¹⁶ USB 3.1 prve generacije: hitrost prenosa podatkov 5 Gb/s.
- ¹⁷ Konfiguracija vključuje (1) predel za 3,5-palčni notranji shranjevalni pogon ali (1) predel za 2,5-palčni notranji shranjevalni pogon in (1) predel za 3,5-palčni notranji shranjevalni pogon.
- ¹⁸ (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; (2) USB 2.0: podpira zbujanje iz 54/55 s priključeno tipkavnico/miško; (2) USB 3.1 prve generacije: hitrost prenosa podatkov 5 Gb/s.
- ¹⁹ HP Client Security Suite četrte generacije zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije.
- ²⁰ Konfiguracija RAID je izbirna in zahteva dodaten trdi disk.
- ²³ 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 različico sistema BIOS-a F.03 ali novejšo.
- ²⁵ HP Support Assistant zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- ²⁶ Za posodobitve morate privoliti v sodelovanje v programu Microsoft Defender, potrebujete pa tudi internetno povezavo.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ 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®.
- ³³ 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.

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 v 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 v 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.

