

Počítač HP ProDesk 400 G4 Small Form Factor



Prepracovaný a pripravený na budúcnosť

Malý, spoľahlivý a zabezpečený počítač HP ProDesk 400 SFF, ktorý je navrhnutý pre moderné pracovisko dnes aj v budúcnosti, má škálovateľný výkon, ktorý rastie spolu s vašou firmou.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Výkonné možnosti

- Pracujte naplno po celý deň s vysokovýkonnými procesormi Intel® Core™ i3/i5/i7 7. generácie² poháňanými voliteľnou pamäťou Intel® Optane™ a diskami SSD³, až 32 GB pamäte DDR4³ a samostatnou grafickou kartou³.

Rozšírenie, ktoré znásobí vašu investíciu

- Zo svojej investície vyťažíte maximum s možnosťami rozšírenia, ktoré predlžujú životnosť vášho počítača. Počítač HP ProDesk 400 SFF je vybavený dvomi pozíciami, dvomi zásuvkami s polovičnou výškou a voliteľnými portmi starších rozhraní³.

Rozbočovač s pripojeniami

- Vďaka celkovo ôsmim portom USB, dvom videovýstupom a voliteľnému pripojeniu Bluetooth™³ môžete k počítaču HP ProDesk 400 SFF pripojiť všetky zariadenia v kancelárii.

Otestovaný a pripravený

- Spoľahlivý počítač HP ProDesk 400 SFF postúpil 120 000 hodín testovania HP Total Test Process a je vybavený voliteľným prachovým filtrom³, ktorý predlžuje jeho životnosť obmedzením nasávania častíc zo vzduchu aj v tých najnáročnejších pracovných prostrediach.

- Pracujte naplno po celý deň so systémom Windows 10 Pro¹ a výkonným počítačom HP ProDesk 400 SFF so vstavanými funkciami zabezpečenia, spolupráce a pripojenia.
- Softvér HP Client Security Suite Gen3⁴ zahŕňa nástroje HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager⁵, HP SpareKey a HP Password Manager. Tieto nástroje spolupracujú, aby údaje chránili pred odcudzením, útokmi a neoprávnenými používateľmi.
- Zabezpečte vysokú produktivitu a minimum prestojov s automatizáciou HP BIOSphere Gen3⁶ na úrovni firmvéru. Vaše počítače sú lepšie chránené vďaka automatickým aktualizáciám a bezpečnostným kontrolám.
- Súprava HP Manageability Integration Kit⁷ zrýchľuje vytváranie obrazov a správu hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia prostredníctvom nástroja Microsoft System Center Configuration Manager.
- Technológia HP WorkWise⁸ predstavuje inteligentnú kanceláriu vloženú do jednej aplikácie smartfónu tak, aby poskytovala zabezpečenie počítača, informácie o výkone počítača v reálnom čase a zjednodušenú inštaláciu ovládača tlačiarne pre používateľov počítačov HP.
- S pomocou technológie HP Velocity si výrazne zvýšite rýchlosť prenosu údajov, hlasovej a video komunikácie pri pripojení prostredníctvom preplnenej siete LAN alebo Wi-Fi.
- Využívajte počas celej doby životnosti počítača neustále dostupnú technickú podporu na svojpomocné riešenie problémov, ktorá je vstavaná priamo v počítači⁹.
- Zbavte sa starostí s výkonným počítačom, ktorý je navrhnutý na úspešné zvládnutie testu HP Total Test Process.
- Univerzálny zvukový konektor, ktorý podporuje vstup mikrofónu, slúchadlá a náhlavné súpravy CTIA prostredníctvom jediného konektora, umožňuje jednoduché pripojenie zvukových zariadení.
- Softvér HP Touchpoint Manager ponúka zákazníkom jednoduché a užitočné nástroje a služby, ktoré sú dostupné v rámci jedného cloudového riešenia a umožňujú spravovať údaje, zabezpečenie a rôzne zariadenia iných značiek¹⁰.
- Získajte jednoduchšiu technickú podporu s riešením Helpdesk dostupným v rámci služieb HP Care. Spoločnajte sa na cenovo výhodné odborné služby, ktoré sú dostupné nepretržite a pokrývajú viaceré značky, zariadenia a operačné systémy¹¹.
- Maximalizujte svoj peňažný tok používaním prvotriedneho hardvéru a služieb za mesačné predplatné, ktoré vám umožní vymeniť počítač za úplne nový každé tri roky¹².

Počítač HP ProDesk 400 G4 Small Form Factor Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Small form factor
Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0
Dostupné procesory ^{4,5}	Intel® Core™ i7-7700 s grafikou Intel HD Graphics 630 (3,6 GHz, až 4,2 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-7500 s grafikou Intel HD Graphics 630 (3,4 GHz, až 3,8 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-7100 s grafikou Intel HD Graphics 630 (3,9 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® G4560 s grafikou Intel HD Graphics 610 (3,5 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron™ G3930 s grafikou Intel HD Graphics 610 (2,9 GHz, vyrovnávacia pamäť 2 MB, 2 jadrá); Intel® Core™ i7-6700 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, až 4,0 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6500 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-6100 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Intel® H270
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Poznámky k štandardnej pamäť: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútna pamäť	500 GB Maximálne 2 TB 3,5" SATA HDD (7 200 ot./min.) ⁷ 128 GB Maximálne 256 GB SATA SSD ⁷
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610 ^{9,10,11} Samostatná: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB)
Zvuk	Kodek Conexant CX20632 s univerzálnym zvukovým konektorom a 2 W interným reproduktorom, predné porty pre náhlavnú súpravu a slúchadlá (3,5 mm), podpora multistreamovania
Možnosti komunikácie	LAN: Sieťové pripojenie Realtek RTL8111 HSH GbE LOM WLAN (voliteľné): Kombinovaná bezdrôtová karta Intel® 7265 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® M.2 (bez vPro™) ⁸
Rozširujúce sloty	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 zásuvka M.2 2230 pre bezdrôtovú sieťovú kartu; 2,5" zásuvka PCI Express x16 (3.0) s nízkym profilom (pripojená ako x4), dĺžkou 6,6" a maximálnym príkonom 35 W; 2,5" zásuvka PCI Express x16 (3.0) s nízkym profilom, dĺžkou 6,6" a maximálnym príkonom 35 W
Porty a konektory	Vpredu: 1 čítačka kariet SD 3 (voliteľná); 1 konektor pre náhlavnú súpravu; 2 porty USB 3.1 Gen 1 Vzadu: 1 vstupný zvukový konektor; 1 port RJ-45; 1 výstupný zvukový konektor; 1 port DisplayPort™; 1 port VGA; 4 porty USB 2.0; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 napájací konektor Na zadnej strane (voliteľné): 1 port PS/2; 1 sériový port ¹⁸
Interné šachty na mechaniky	1 tenká 9 mm optická jednotka; Čítačka kariet Secure Digital (SD) 3; 1 pozícia 2,5" alebo 3,5" pre pevný disk
Vstupná jednotka	Tenká klávesnica HP USB Business; Sívá klávesnica HP USB ¹² Myš HP USB ¹²
Dostupný softvér	Podnikové počítače HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, natívna podpora technológie Miracast, ovládač HP ePrint, HP Support Assistant. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami. ^{13,14,15}
Správa zabezpečenia	Čip integrovaného zabezpečenia Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 – certifikácia Common Criteria EAL4+); Vypnutie portu SATA 0,1 (cez systém BIOS); Zámok jednotiek; Zapnutie/vypnutie sériového portu a portov USB (cez systém BIOS); Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Integrovaný snímač krytu; Podpora zámkov šasi a lankových zámkov
Napájanie	80 PLUS Bronze: 180 W, účinnosť až 85%, aktívna korekcia účinníka
Rozmery	27 x 9,5 x 29,6 cm
Hmotnosť	4,6 kg
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® ¹⁶
Záruka	V rámci tejto 1-ročnej (1-1-1) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 1 roka. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Počítač HP ProDesk 400 G4 Small Form Factor Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Disk HP 500GB SSHD



Získajte odozvu SSD pamäte a kapacitu klasického pevného disku v cenovo dostupnom balení – hybridný 2,5-palcový SSHD disk HP 500 GB SATA 6G (8 GB vyrovn. pamäť), ktorý poskytuje rýchle bootovanie, vypínanie a načítavanie aplikácií.

Číslo produktu: E1C62AA

Tenká klávesnica HP USB Business



Využívajte rýchle zadávanie údajov a rýchle pripojenie USB s tenkou klávesnicou HP USB Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015.

Číslo produktu: N3R87AA

Laserová myš HP USB 1000dpi



Získajte rýchlosť a presnosť laserového sledovania v jednoduchom a elegantnom dizajne tejto laserovej myši HP USB 1000dpi, ktorá využíva to najnovšie v technológii laserovej detekcie.

Číslo produktu: QY778AA

HP 16 GB DDR4-2400 DIMM



Zvýšte schopnosti svojho stolného počítača HP Business a zlepšite výkon systému a odozvy aplikácií s nízkou spotrebou, vysokorýchlostnou pamäťou DDR4 od spoločnosti HP.

Číslo produktu: Z9H57AA

3-ročná podpora spoločnosti HP pre hardvér stolných počítačov v nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie



Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

Číslo produktu: U6578E

Ďalšie informácie sa nachádzajú na
www.hp.eu/hpoptions

Počítač HP ProDesk 400 G4 Small Form Factor Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

Poznámky v krátkych správach

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.

³ Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

⁴ Softvér HP Client Security Suite Gen3 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. generácie.

⁵ Nástroj HP Multi Factor Authenticate vyžaduje procesor Intel® Core™ 7. generácie, integrovanú grafiku Intel® a modul Intel® WLAN.

⁶ Funkcie firmvéru HP BIOSphere Gen3 sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácii počítača.

⁷ Dostupnosť súpravy HP Manageability Integration Kit je naplánovaná na prvý štvrtrok 2017 a možno ju stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁸ Aplikácia na smartfóny HP WorkWise bude čoskoro k dispozícii na bezplatné prevzatie v obchode s aplikáciami App Store a Google Play.

⁹ Vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

¹⁰ Softvér HP TouchPoint Manager vyžaduje predplatné a podporuje operačné systémy Android™, iOS a Windows 7 alebo novšie a počítače, prenosné počítače, tablety a smartfóny od rôznych výrobcov. Nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Informácie o dostupnosti nájdete na stránke www.hp.com/touchpoint.

¹¹ Služby HP Care Services sú voliteľné. Úroveň služieb a časy odozvy služieb HP Care Pack sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba sa začína dňom nákupu hardvéru. Platíť môžu určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné podmienky služieb, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol označený v čase predaja. Zákazník môže mať ďalšie zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú nijakým spôsobom ovplyvnené podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získa pri kúpe produktu HP.

¹² Ponuky financovania a služieb dostupné prostredníctvom spoločnosti Hewlett-Packard Financial Services Company a jej pobočiek a pridružených spoločností (spoločne označovaných ako HPFSC) sú dostupné len v niektorých krajinách a vyžadujú schválenie úveru a spracovanie štandardnej dokumentácie spoločnosti HPFSC. Predplatné na používanie sú k dispozícii na obdobie 24 alebo 36 mesiacov. Sadzby a podmienky sú založené na úverovom ratingu zákazníka, typoch ponúk, službách a type a možnostiach zariadenia. Niektorí zákazníci nemusia mať nárok na využitie ponúk. Nie všetky služby alebo ponuky sú k dispozícii vo všetkých krajinách. Môžu platiť ďalšie obmedzenia. Spoločnosť HPFSC si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť tento program bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetového pripojenia si môže účtovať poplatky za prenos a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>.

² Niektoré zariadenia určené na používanie v školách sa automaticky aktualizujú na systém Windows 10 Pro Education prostredníctvom aktualizácie Windows 10 Anniversary Update. Funkcie sa líšia; informácie o funkciách systému Windows 10 Pro Education nájdete na stránke <https://aka.ms/ProEducation>.

³ Tento systém obsahuje predinštalovaný softvér systému Windows 7 Pro a dodáva sa aj s licenciou a médiami softvéru systému Windows 10 Pro. Naraz možno používať len jednu verziu softvéru systému Windows. Prechod medzi verziami vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií a ďalšieho obsahu), aby sa predišlo ich strate.

⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁵ Váš produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Spoločnosť HP v súlade so zásadami podpory spoločnosti Microsoft nepodporuje operačný systém Windows 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel alebo AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.

⁶ Vzhľadom na neštandardný charakter niektorých pamäťových modulov od iných výrobcov odporúčame použiť pamäťové moduly značky HP na zaistenie kompatibility. Ak použijete pamäťové moduly inej značky, systém bude pracovať s nižšou rýchlosťou pamäte.

⁷ V prípade úložných zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov, 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 30 GB (v prípade systému Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁸ Bezdrtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre bezdrôtovej siete 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac WLAN.

⁹ Intel® HD Graphics 530: integrované v procesoroch Core™ i7/i5/i3 6. generácie

¹⁰ Intel® HD Graphics 630: integrované v procesoroch Core™ i7/i5/i3 7. generácie a procesoroch Pentium® G4620, 4600, 4600T

¹¹ Intel® HD Graphics 610: integrované v procesoroch Pentium® G4560, G4560T a Celeron® G3950, G3930, G3930T

¹² Predáva sa samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

¹³ Softvér HP BIOSphere s funkciou SureStart je dostupný iba na podnikových počítačoch so systémom HP BIOS. Softvér HP BIOSphere Gen 3 vyžaduje procesory Intel® 7. generácie.

¹⁴ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory, projektory a prehrávače streamov, ktoré takisto podporujú technológiu Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹⁵ Ovládač HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarňam HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintcenter). Vyžaduje sa voliteľný širokopásmový modul. Na používanie širokopásmového pripojenia sa vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Môže sa vyžadovať samostatne zakúpený dátový program alebo poplatky za používanie. Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.

¹⁶ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.

¹⁷ Napájacie zdroje, káble a periférie nie sú z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely dodané po zakúpení nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.

¹⁸ Sériový port už nie je štandardnou súčasťou šasi. K dispozícii je kombinácia sériového portu a portu PS/2 v zásuvke PCIe.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na www.hp.eu/desktops

Prihláste sa k aktualizácii www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedinými zárukami na produkty spoločnosti HP sú záruky uvedené vo vyhláseniach o obmedzenej záruke dodávaných spolu s danými produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Intel, Core, Pentium, Celeron a vPro sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej pobočiek v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Úradu pre ochranu životného prostredia v USA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. Všetky práva vyhradené. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

