

Počítač HP ProDesk 400 G5 Microtower



Spoločnosť HP pripravuje na budúcnosť.

Štýlový, spoľahlivý a zabezpečený počítač HP ProDesk 400 MT, 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.

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Výkonné možnosti

- Pracujte celý deň naplno s vysokovýkonným procesorom Intel® Core™ 8. generácie² a rôznymi doplnkami vrátane pamäte Intel® Optane™³, úložného zariadenia SSD⁴ a až 32 GB pamäte DDR4.⁴

Rozšírenie, ktoré znásobí vašu investíciu

- Zo svojej investície vyžiadajte maximum s možnosťami rozšírenia, ktoré predlžujú životnosť počítača. Počítač HP ProDesk 400 MT je vybavený tromi pozíciami, tromi zásuvkami s plnou výškou a voliteľnými portmi starších rozhraní⁴ na pripojenie k viacerým displejom HP⁴.

Rozbočovač s pripojeniami

- Vďaka celkovo ôsmim portom USB, dvom videovýstupom a voliteľnému pripojeniu Bluetooth™⁴ môžete k počítaču HP ProDesk 400 MT pripojiť všetky zariadenia v kancelárii.

Otestovaný a pripravený

- Spoľahlivý počítač HP ProDesk 400 MT podstúpil 120 000 hodín testovania HP Total Test Process⁵ a je vybavený voliteľným prachovým filtrom⁴, ktorý predlžuje jeho životnosť obmedzením nasávania častíc zo vzduchu aj v tých najnáročnejších pracovných prostrediach.

Funkcie

- Pracujte naplno po celý deň so systémom Windows 10 Pro so vstavanými funkciami zabezpečenia, spolupráce a pripojenia.¹
- Riešenie HP Client Security Manager Gen4 zahŕňa viacfaktorové overovanie a nástroje HP Device Access Manager, HP SpareKey a HP Password Manager. Tieto nástroje spolupracujú tak, aby vaše údaje chránili pred odcudzením, útokmi a neoprávnenými používateľmi.⁶
- Zabezpečte vysokú produktivitu a minimalizujte prestoje pomocou plne integrovaných a automatizovaných funkcií ekosystému firmvéru HP BIOSphere Gen4. Vaše počítače sú lepšie chránené vďaka automatickým aktualizáciám a bezpečnostným kontrolám.⁷
- HP Manageability Integration Kit pomáha urýchľovať vytváranie systémového obrazu a spravovanie hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pomocou riešenia Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami, prílohami vo formáte Microsoft® Office a PDF určenými len na čítanie, škodlivým softvérom, ransomware a vírusmi pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.⁹
- Výrazne zvýšte rýchlosť prenosu údajov, hlasu a videokomunikácie v náročných sieťach LAN a Wi-Fi vďaka aplikácii HP Velocity.
- Využívajte počas celej životnosti počítača neustále dostupnú technickú podporu na svojpomocné riešenie problémov, ktorá je vstavaná priamo v počítači.
- Výrobcovia ITDM môžu pomocou nástroja HP Image Assistant Gen3 rýchlo vytvárať, zlepšovať a zabezpečovať vlastné obrazy systému Windows.

Počítač HP ProDesk 400 G5 Microtower

Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Microtower
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 FreeDOS 2.0
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 16 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Poznámky k štandardnej pamäť: Rýchlosť prenosu dát až 2666 milión transferov za minútu.
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB Maximálne 2 TB Pevný disk SATA so 7200 ot./min. ³ 128 GB Maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³
Optické úložisko	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer ⁸
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Samostatná
Zvuk	Kodek Conexant CX20632 s 2 W interným reproduktorom, univerzálny zvukový konektor, predné porty (3,5 mm) pre náhlavnú súpravu a slúchadlá, podpora multistreamovania
Možnosti komunikácie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technológie vPro™ ^{8,12}
Rozširujúce sloty	1 zásuvka M.2 2230; 1 zásuvka M.2 2230/2280; 1 zásuvka PCIe 3 x16; 2 zásuvky PCIe 3 x1 (1 zásuvka M.2 pre sieť WLAN a 1 zásuvka M.2 2230/2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Vpredu: 1 konektor pre náhlavnú súpravu; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 čítačka kariet SD 3 ^{10,16} Vzadu: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 napájací konektor; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0; 1 konfigurovateľný videoport ¹⁸ Voliteľné: 1 sériový port a 1 kombinácia sériového a PS/2 portu
Interné šachty na mechaniky	Jeden 3,5" pevný disk ¹⁷
Vstupná jednotka	Káblková klávesnica HP USB; Tenká samostatná káblková klávesnica HP USB Business Slim Standalone; Káblková klávesnica HP USB Collaboration; Tenká klávesnica HP USB Business Smart Card (CCID) ⁹ Optická myš HP pre rozhranie USB ⁹
Dostupný softvér	HP Device Access Manager; Ovládač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Softvér HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Nativná podpora technológie Miracast; HP Wireless Wakeup; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); HP WorkWise ^{14,23,24,25,26,27,28,29,30}
Správa zabezpečenia	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; Overenie pri zapnutí HP Power On Authentication; HP Security Manager; Funkcia obnovy HP Spare Key; Otvor pre bezpečnostný zámok; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Konfigurácie RAID; Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Nastavovanie heslo (cez systém BIOS); Podpora zámkov na šasi a lankových zámkov; Zapnutie/vypnutie USB (cez systém BIOS); Zabezpečenie hlavného zavádzacieho záznamu; HP Client Security Suite Gen 4; Overovanie pred načítaním systému; Zapnutie/vypnutie sériového portu (cez systém BIOS); So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 úrovne 2) ^{13,19,20,21,22}
Funkcie správy	HP BIOS Config Utility (na stiahnutie); HP Client Catalog (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP System Software Manager (na stiahnutie); Aktualizácia systému BIOS cez cloud alebo sieť (funkcia systému BIOS); Ivanti Management Suite; Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{15,31,32}
Napájanie	180 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka; 310 W interný zdroj napájania, účinnosť až 90 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	17 x 27,4 x 33,8 cm
Hmotnosť	5,47 kg (Konfigurácia s 1 pevným diskom a 1 optickou diskovou jednotkou. Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	s certifikátom ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
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. Zmluvné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Počítač HP ProDesk 400 G5 Microtower

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Zapísovacia HP 9,5 mm G3
8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT
DVD



Rozšírite svoj stolný počítač HP¹ o tenkú 9,5-milimetrovú optickú jednotku HP G3 pre stolné počítače, ktorá sa pripája cez rozhranie SATA a podporuje zápis až 8,5 GB údajov alebo štyroch hodín videa v DVD kvalite na všetky formáty diskov DVD.
Číslo produktu: 1CA53AA

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

HP TLC 256 GB SATA SSD



Rozšírite ukladací priestor svojho stolného počítača diskom HP TLC 256 GB SATA SSD¹, ktorý obsahuje pamäť flash TLC, a ponúka spoľahlivosť, ktorú očakávate od vašich existujúcich diskov SSD.

Číslo produktu: P1N68AA

Optická myš s kolieskom HP
USB



Optická myš s kolieskom HP USB využíva najnovšiu technológiu optickej detekcie a zaznamenáva presný pohyb na rôznych povrchoch bez podložky pod myš.

Číslo produktu: QY777AA

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



Ak sa vyskytne problém s vašim 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

Počítač HP ProDesk 400 G5 Microtower

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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 používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka ani názov produktov Intel neoznačujú mieru ich výkonnosti.
- ³ Systémové zrýchlenie pamäte Intel® Optane™ nenahrádza ani nezvyšuje množstvo pamäte DRAM v systéme a vyžaduje konfiguráciu s voľiteľným procesorom Intel® Core™ i5 (alebo 7)+.
- ⁴ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ⁵ Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou budúceho výkonu v podmienkach podobných daným testom. Pre náhodné poškodenie sa vyžaduje voľiteľný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁶ Softvér HP Client Security Manager Gen4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® alebo AMD 8. generácie.
- ⁷ Dostupné na platformách HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ⁸ Súpravu HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ Funkcia HP Sure Click je k dispozícii na vybraných platformách HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Podporované prílohy zahŕňajú súbory Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a PDF v režime len na čítanie. Informácie o všetkých kompatibilných platformách nájdete na stránke <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW>.
- ¹⁰ Vyžaduje systém Windows a prístup na internet.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích 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 V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7) a 36 GB (Windows 8.1/10) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ³ 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.
- ⁴ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v daných krajinách nájdete na www.epeat.net. Príslušenstvo využívajúce solárnu energiu nájdete v obchode spoločnosti HP s produktmi iných výrobcov na stránke www.hp.com/go/options.
- ⁵ V systémových konfiguráciách s viac ako 3 GB pamäte a 32-bitovým operačným systémom nemusí byť v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov dostupná celá pamäť. Adresovanie pamäte nad 4 GB vyžaduje 64-bitový operačný systém. Pamätové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2133 MT/s; Skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Rýchlosť prenosu údajov podporovaných pamätí nájdete v špecifikáciách procesora.
- ⁶ Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.
- ⁷ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ⁸ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ⁹ SD 3 s rozhraním 4 v 1 (podporuje SD, SDXC, SDHC, UHS-I) sa predáva samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ¹⁰ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ¹¹ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové služby.
- ¹² Natívna podpora technológie Miracast od HP: Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore a projektore a na streamovanie; HP Secure Erase: funkcia bezpečného zmazania Secure Erase je pre metódy uvedené v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu noriem a technológií podporovaná na platformách Elite s verziou systému BIOS F.03 alebo vyššou; Ovládač HP ePrint + JetAdvantage: ovládač HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarňam HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov, typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintcenter). Čas tlače a rýchlosti pripojenia sa môžu líšiť; HP Support Assistant: HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet; Microsoft Defender: aktualizácie vyžadujú explicitný súhlas s používaním programu Microsoft Defender a pripojenie na internet; HP PhoneWise: klient HP PhoneWise nemusí byť dostupný s riešením HP WorkWise. Podporované platformy a systémové požiadavky softvéru HP PhoneWise nájdete na stránke www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: aplikácia HP WorkWise pre smartfóny je dostupná na bezplatné stiahnutie v obchode Google Play. Od septembra 2017 nebude aplikácia HP WorkWise podporovať zariadenia iOS ani iPhone®; HP Sure Click: riešenie HP Sure Click je dostupné na vybraných platformách HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer a Chromium™. Informácie o všetkých kompatibilných platformách nájdete na stránke <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> hneď, ako sú k dispozícii; HP Velocity: dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny.
- ¹³ Balíky ovládačov HP: balíky ovládačov HP nie sú predinštalované, ale sú k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: vyžaduje sa predplatiť.
- ¹⁴ USB 3.1 Gen 1: rýchlosť prenosu údajov 5 Gb/s.
- ¹⁵ Konfigurácia bude (1) 3,5" pozícia pre interné ukladacie zariadenie alebo (1) 2,5" pozícia pre interné ukladacie zariadenie a (1) 3,5" pozícia pre interné ukladacie zariadenie.
- ¹⁶ (1) konfigurovateľný videoport: možnosť výberu portu DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 sériový port alebo USB Type-C™ s výstupom na obrazovku; (2) USB 2.0: podpora prebudenia z S4/S5 s pripojenou klávesnicou alebo myšou; (2) USB 3.1 Gen 1: rýchlosť prenosu údajov 5 Gb/s.
- ¹⁷ Softvér HP Client Security Suite Gen 4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® alebo AMD 8. generácie.
- ¹⁸ Konfigurácia RAID je doplnková a vyžaduje druhý pevný disk.
- ¹⁹ Funkcia bezpečného vymazania Secure Erase podporuje metódy uvedené v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií. Je podporovaná na platformách Elite s verziou systému BIOS F.03 alebo novšou.
- ²⁰ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.
- ²¹ Aktualizácie vyžadujú explicitný súhlas s používaním programu Microsoft Defender a pripojenie na internet.
- ²² Klient HP PhoneWise nemusí byť dostupný s riešením HP WorkWise. Podporované platformy a systémové požiadavky softvéru HP PhoneWise nájdete na stránke www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²³ Aplikácia HP WorkWise pre smartfóny je dostupná na bezplatné stiahnutie v obchode Google Play. Od septembra 2017 nebude aplikácia HP WorkWise podporovať zariadenia iOS ani iPhone®.
- ²⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka ani názov produktov Intel neoznačujú mieru ich výkonnosti.

Prihláste sa k aktualizáciám

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. 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 a Intel vPro™ sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Linux® je registrovaná ochranná známka pána Linusa Torvaldsa v USA a ďalších krajinách. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. Všetky práva vyhradené. Adobe PDF je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

4AA7-2962SKE, máj 2018

