

Záznamový list

Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower



Prepracovaný a pripravený na budúcnosť

Štýlovo prepracovaný, spoľahlivý a zabezpečený počítač HP ProDesk 400 MT, ktorý je navrhnutý pre moderné pracovisko dnes aj v budúcnosti a má o 27 % menšie šasi ako predchádzajúca generácia počítačov HP, 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 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 DDR4⁴ a samostatnou grafickou kartou⁵.

Rozšírenie, ktoré znásobí vašu investíciu

- Zo svojej investície vyťažíte maximum s možnosťami rozšírenia, ktoré predlžujú životnosť vášho počítača. Počítač HP ProDesk 400 MT je vybavený tromi pozíciami, tromi zásuvkami s plnou výškou a voliteľnými portmi starších rozhraní⁶ na pripojenie k viacerým displejom HP³.

Rozbočovač s pripojeniami

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

Otestovaný a pripravený

- Spoľahlivý počítač HP ProDesk 400 MT 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.

Funkcie

- Pracujte naplno po celý deň so systémom Windows 10 Pro¹ a výkonným počítačom HP ProDesk 400 MT so vstavanými funkciami zabezpečenia, spolupráce a pripojenia.¹
- 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.^{4,5}
- 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.⁶
- HP Manageability Integration Kit pomáha urýchľovať vytváranie systémového obrazu a spravovanie hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pomocou riešenia Microsoft System Center Configuration Manager.⁷
- Výrazne zvýšte rýchlosť prenosu údajov, hlasu a videokomunikácie v problematických sieťach LAN a Wi-Fi.
- Využívajte počas celej životnosti počítača neustále dostupnú technickú podporu na svojpomocné riešenie problémov, ktorá je vstavaná priamo v počítači.⁸
- Zbavte sa starostí s výkonným počítačom, ktorý je navrhnutý na úspešné zvládnutie testu HP Total Test Process.

Počítač HP ProDesk 400 G4 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 Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0 ¹⁸ |
| Dostupné procesory^{4,17} | 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); Intel® Pentium® G4400 s grafikou Intel HD Graphics 510 (3,3 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron™ G3900 s grafikou Intel HD Graphics 510 (2,8 GHz, vyrovnávacia pamäť 2 MB, 2 jadrá) |
| Čipová sada | Intel® H270 |
| Maximálna kapacita pamäte | Maximálne 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Poznámky k štandardnej pamäte: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s |
| Pamäťové sloty | 2 DIMM |
| Vnútorňa 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 vyhradenej pamäte DDR3) |
| 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: 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; 4,2" zásuvka PCI Express x16 (3.0) s plnou výškou (pripojená ako x4), dĺžkou 6,6" a maximálnym príkonom 35 W; 4,2" zásuvka PCI Express x16 (3.0) s plnou výškou, dĺžkou 6,6" a maximálnym príkonom 75 W |
| Porty a konektory | Vpredu: Univerzálny zvukový konektor s podporou náhlavnej súpravy CTIA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 čítačka kariet SD 3 (voliteľná) Späť: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 napájací konektor; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0 ²¹ |
| Interné šachty na mechaniky | 1 tenká 9 mm optická jednotka; Čítačka kariet Secure Digital (SD) 3; 1 pozícia 3,5" alebo 2,5" pre pevný disk; 1 pozícia 3,5" pre pevný disk ¹⁹ |
| Vstupná jednotka | Tenká klávesnica HP USB Business; Sivá klávesnica HP USB ¹² Myš HP USB ¹² |
| Dostupný softvér | Vyhľadávanie IE11 v službe Bing; Nákup balíka Office; CyberLink Power Media Player; CyberLink Power2Go; Foxit Phantom PDF Express; Ovládač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Softvér HP Noise Cancellation; HP Notifications; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Nativná podpora technológie Miracast; Certifikácia Skype for Business ^{13,14,22} |
| 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); Podpora zámkov šasi a lankových zámkov; Integrovaný snímač krytu |
| Funkcie správy | HP Client Catalog; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK pre Microsoft SCCM ^{15,20} |
| Napájanie | 80 PLUS Bronze: 180 W, účinnosť až 85 %, aktívna korekcia účinníka; 80 PLUS Bronze: 310 W, účinnosť až 85 %, aktívna korekcia účinníka |
| Rozmery | 17 x 33,8 x 27,4 cm |
| Hmotnosť | 5,47 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 Microtower

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

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

Jednotka HP 256GB Turbo Drive G2 PCIe SSD



Zrýchlite spúšťanie, výpočty a grafickú odozvu vďaka revolučnému spôsobu, akým stolný počítač HP Business spracováva veľké súbory pomocou jednotky HP 256 GB Turbo Drive G2 PCIe SSD – neuveriteľne dostupného a inovatívneho riešenia úložného priestoru.

Číslo produktu: T7W25AA

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 G4 Microtower

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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 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 alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná 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 štvrtok 2017 a možno ju stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ Aplikácia na smartfóne HP WorkWise bude čoskoro k dispozícii na bezplatné prevzatie v obchode s aplikáciami App Store a Google Play.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách 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 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 rôznej rýchlosti, 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 Beždrôtové karty sú voľiteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený beždrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných beždrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre beždrôtovej 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 beždrôtovej 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 voľiteľná funkcia.
- ¹³ Miracast je beždrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore, projektove a prehrávači streamov, ak 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>.
- ¹⁴ HP ePrint Driver + JetAdvantage: vyžaduje internetové pripojenie na tlačiareň HP s webovými funkciami a zaregistrovanie účtu HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, dokumentov, typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na adrese www.hp.com/go/eprintcenter). Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.
- ¹⁵ Softvér HP MIK nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁶ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net.
- ¹⁷ POZNÁMKA: Vaš 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 a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje žiadne ovládače pre systémy Windows 8 a Windows 7.
- ¹⁸ Systém Linux nie je k dispozícii vo všetkých oblastiach/krajinách.
- ¹⁹ 3 konektory SATA.
- ²⁰ Vyžaduje sa predplatné LANDesk.
- ²¹ Sériový port už nie je štandardnou súčasťou šasi. Jeden sériový port alebo kombinácia sériového portu a PS/2 je dostupná od HP. PCA v súčasnosti nepodporuje prídavnú kartu pre viac než jeden sériový port.
- ²² CyberLink Power Media Player: len vybrané modely; CyberLink Power2Go: len vybrané modely; Foxit PhantomPDF Express: Len pre Windows 7; Certifikácia Skype for Business: neposkytované v Číne.

Prihláste sa k aktualizáciám
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.

