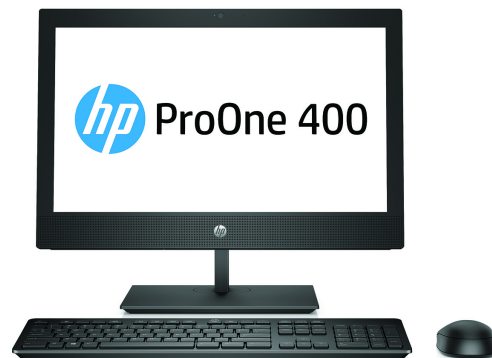




HP ProOne 400 G4 All-in-One Business PC s displejom s uhlopriečkou 20" bez dotykového ovládania

Všestranný model AiO pre váš rozvíjajúci sa podnik

Elegantný počítač HP ProOne 400 All-in-One s uhlopriečkou 20" sa ľahko nasadzuje, má moderný dizajn a množstvo funkcií vrátane výkonu, možnosti spolupráce, zabezpečenia a spravovateľnosti komerčnej triedy.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Veľkosť obrazovky: uhlopriečka 20"

Luxusný a elegantný dizajn

- Štýlový dizajn a čisté línie robia z tohto počítača AiO vhodné zariadenie pre recepciu alebo otvorenú kanceláriu v pracovných prostrediach s obmedzeným priestorom.

Výkonné možnosti

- Získajte vysoký výkon a možnosť rozšírenia s procesormi Intel® Core™ 8. generácie² a voliteľnými funkciami, ako je pamäť Intel® Optane™³, samostatná grafická karta⁴, port USB Type-C™ a konfigurovateľný port I/O⁵.

Spolupráca na výkonnej úrovni

- Prirodzene komunikujte s počítačom pomocou nástroja Cortana v systéme Windows 10 Pro.1 Užívajte si pôsobivé nástroje spolupráce, napríklad softvér HP Noise Cancellation, voliteľnú aplikáciu Skype for Business™⁶.

Exkluzívne zabezpečenie a správa od spoločnosti HP

- Pomáhajte predchádzať narušeniu údajov a prestojom pomocou riešenia HP BIOSphere Gen4⁸ a zjednodušte správu so súpravou HP Manageability Integration Kit Gen2⁹.

Funkcie

- Budte produktívni v každej situácii. Vďaka kombinácii systému Windows 10 Pro a funkcií výkonného zabezpečenia, spolupráce a pripojenia od spoločnosti HP zvládnete každú úlohu.
- Maximalizujte životnosť počítača aj pri zmene potrieb vášho podnikania pomocou možností, ktoré ho umožňujú rozširovať podľa vášho plánu a zahŕňajú jednotky M.2, SATA a až 32 GB pamäte DDR4.
- Zabezpečte vysokú produktivitu a minimum prestojov s automatizáciou HP BIOSphere Gen4 na úrovni firmvéru. Vaše počítače sú lepšie chránené vďaka automatickým aktualizáciám a kontrolám zabezpečenia.
- Chráňte svoje údaje, zariadenie a identitu so softvérom HP Client Security Manager Gen4.
- Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami, prílohami, škodlivým softvérom, ransomware a vírusmi pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.
- HP Manageability Integration Kit Gen2 pomáha urýchľovať vytváranie systémového obrazu a spravovanie hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pomocou riešenia Microsoft System Center Configuration Manager.
- Výrazne zvýšte rýchlosť prenosu údajov, hlasu a videokomunikácie v problematických sieťach LAN a Wi-Fi.
- Skombinovaním tohto priestorovo úsporného počítača AiO s možnosťou montáže získate zariadenie prispôbené vášmu pracovisku.

HP ProOne 400 G4 All-in-One Business PC s displejom s uhlopriečkou 20" bez dotykového ovládania Tabuľka s technickými údajmi



Dostupné operačné systémy	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
Skupina procesora ⁸	Procesor Intel® Pentium® (G5400 len so systémom Windows 10); Procesor Intel® Core™ i7+ 8. generácie (Core™ i7+ pamäť Intel® Optane™); Procesor Intel® Core™ i5+ 8. generácie (Core™ i5+ pamäť Intel® Optane™); Procesor Intel® Core™ i7 8. generácie (i7-8700T); Procesor Intel® Core™ i5 8. generácie (i5-8500T); Procesor Intel® Core™ i3 8. generácie (i3-8100T); Procesor Intel® Celeron® (G4900T len so systémom Windows 10)
Dostupné procesory ^{21,22,37}	Intel® Core™ i7-8700T s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 2,4 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 6 jadier); Intel® Core™ i7+ 8700T (základná frekvencia 2,4 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 12 MB, 6 jadier); Intel® Core™ i5-8500T s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (základná frekvencia 2,1 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier); Intel® Core™ i5+ 8500T (základná frekvencia 2,1 GHz, až 3,5 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 9 MB, 6 jadier); Intel® Core™ i3-8100T s grafikou Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadra); Intel® Pentium® Gold G5400T s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, 2 jadra); Intel® Celeron® G4900T s grafikou Intel® UHD Graphics 610 (2,9 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadra)
Čipová sada	Intel® Q370
Vyhotovenie	Všetko-v-jednom
Maximálne množstvo pamäte	32 GB pamäte DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Rýchlosť prenosu dát až 2666 milión transferov za minútu.
Pamäťové sloty	2 SODIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB maximálne 2 TB Pevný disk SATA ³ maximálne 500 GB Pevný disk SATA SED Opal 2, 7 200 ot./min ³ 500 GB maximálne 2 TB 5400 ot./min, SATA SSHD ³ 256 GB maximálne 512 GB SATA SSD ³ 256 GB maximálne 512 GB SATA SED FIPS SSD ³
Ďalší ukladací priestor	1x čítačka mediálnych kariet SD
Optická jednotka	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM; Tenký zapisovač 9,5 mm Blu-ray HP ⁴
Obrazovka	Antireflexný širokouhlý displej LCD s uhlopriečkou 50,8 cm (20"), podsvietením WLED a rozlíšením HD+ (1600 x 900)
Dostupná grafická karta	Integrovaná: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Samostatná: Grafika AMD Radeon™ 530 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR5) (Modely dostupné s integrovanou grafikou alebo diskretnou grafikou a musia byť nakonfigurované počas kúpy.)
Zvuk	Kodek Conexant CX3601, 2 W interný stereofónny reproduktor, bočný port pre náhlavnú súpravu a slúchadlá (3,5 mm), podpora viacnásobného streamovania
Rozširujúce sloty	1 zásuvka M.2 2230; 1 zásuvka M.2 2230/2280 (1 zásuvka M.2 2230 pre sieť WLAN a 1 zásuvka M.2 2230/2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Bočná strana: 1 kombinovaný konektor pre slúchadlá/mikrofon; 1 USB 2.0 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen 1 Vzadu: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 napájací konektor; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Voliteľné: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 sériový port; 1 HDMI 2.0 ¹⁸
Vstupné zariadenia	Tenká klávesnica USB Business Slim Standalone Wired ¹⁶ Optická myš HP pre rozhranie USB ¹⁶
Možnosti komunikácie	LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technológie vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ⁹
Pozície pre jednotky	Jeden 2,5" pevný disk
Fotoaparát	1 MP HD webcam with integrated digital microphone, maximum resolution of 1280 x 720 ¹⁸
Okolité	Prevádzková teplota: 10 až 35 °C Prevádzková vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti
Dostupný softvér	Modul Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Softvér HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Natívna podpora technológie Miracast; Certifikácia Skype for Business; HP Wireless Wakeup; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); Windows Defender ^{10,23,25,26,27,29,31}
Správa zabezpečenia	DriveLock; Senzor krytu; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Podpora zámkov na skrinku a lankových zámkov; Čip integrovaného zabezpečenia Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 – certifikácia Common Criteria EAL4+); 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) ^{12,34,35,36,38}
Riadiace funkcie	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); Ivtanti Management Suite; Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{11,32,33}
Napájanie	120 W externý napájací adaptér, účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka; 90 W externý napájací adaptér, účinnosť až 89 %, aktívna kompenzácia účinníka ¹⁵
Rozmery	48,91 x 20,85 x 36,67 cm (So stojanom s nastaviteľnou výškou.)
Hmotnosť	5,77 kg (Konfigurácia najnižšej hmotnosti so stojanom s nastaviteľnou výškou. Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.)
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	s certifikátom ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹³
Environmentálne parametre	Nízky obsah halogenidov ¹⁴
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.

HP ProOne 400 G4 All-in-One Business PC s displejom s uhlopriečkou 20" bez dotykového ovládania

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Jednotka HP PCIe NVMe TLC 256 GB SSD M.2



Využite revolučný spôsob spracovávania veľkých súborov a časov odozvy pomocou jednotky HP PCIe NVMe TLC 256GB SSD M.2 Drive, cenovo mimoriadne výhodného a inovatívneho riešenia úložného priestoru SSD s technológiou NVMe PCIe.
Číslo produktu: 1CA51AA

Tenká bezdrôtová klávesnica HP Business



Vychutnávajte si jednoduché zadávanie údajov a bezdrôtové pripojenie s tenkou bezdrôtovou klávesnicou HP Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015. Vychutnávajte si jednoduché zadávanie údajov a bezdrôtové pripojenie s tenkou bezdrôtovou klávesnicou HP Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015.
Číslo produktu: N3R88AA

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 zabezpečenú kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.
Číslo produktu: U6578E

HP ProOne 400 G4 All-in-One Business PC s displejom s uhlopriečkou 20" bez dotykového ovládania

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 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 zafarbenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ³ Systémové zrýchlenie pamäte Intel® Optane™ nenahrádza ani nezvyšuje kapacitu pamäte DRAM v systéme a vyžaduje konfiguráciu s voľiteľným procesorom Intel® Core™ (i5 alebo 7)+.
- ⁴ Samostatná grafická karta sa musí zvoliť v čase nákupu a nakonfigurovať pri výrobe.
- ⁵ Port I/O sa musí zvoliť v čase nákupu a nakonfigurovať pri výrobe.
- ⁶ Vyžaduje sa predplatné služby Skype for Business.
- ⁷ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ⁸ Dostupné na platformách HP Elite a Pro s procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ⁹ Softvér HP Manageability Integration Kit možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ Softvér HP Client Security Manager Gen4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® alebo AMD 8. generácie.

Poznámky k technickým údajom

- 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 V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB (pre Windows 10) systémového disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁴ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia. Pozícia nie je vnútorná. Musí sa nakonfigurovať v čase nákupu.
- ⁶ 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. Pamäťové 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.
- ⁷ Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.
- ⁸ 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.
- ⁹ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové pripojenie.
- ¹⁰ Natívna podpora technológie Miracast od HP; Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory a projekory a na streamovanie.
- ¹¹ Balík ovládačov HP nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² Technológia ochrany identity Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Modely s procesorom Intel® Core™ môžu využívať pokročilú ochranu zabezpečenia online transakcií. Technológia Intel® IPT poskytuje pri používaní webových lokalít zapojených do programu dvojité overovanie identity tým, že k štandardnému používateľskému menu a heslu pridáva hardvérovú súčasť. Intel® IPT sa inicializuje prostredníctvom modulu HP Client Security.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ¹⁵ Nie všetky zdroje napájania sú dostupné v každej oblasti.
- ¹⁶ Dostupnosť v jednotlivých krajinách sa môže líšiť.
- ¹⁸ Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ²¹ 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 zafarbenia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie produktov Intel neoznačuje mieru ich výkonnosti.
- ²² Technológia Intel® Turbo Boost vyžaduje počítač s procesorom s podporou Intel Turbo Boost. Výkon technológie Intel Turbo Boost sa líši v závislosti od hardvéru, softvéru a celkovej konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.intel.com/technology/turboboost.
- ²³ Funkcia bezpečného vymazania Secure Erase podporuje metódu „Clear“ uvedenú v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií.
- ²⁵ Aplikácia HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a prístup na internet.
- ²⁶ Aktualizácie vyžadujú explicitný súhlas s používaním programu Windows Defender, systém Windows 10 a pripojenie na internet.
- ²⁷ 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.
- ²⁹ Funkcia HP Sure Click je k dispozícii vo väčšine počítačov HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer a Chromium™. Podporované prílohy zahŕňajú súbory Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a PDF v režime len na čítanie, ak je nainštalovaný produkt Microsoft Office alebo Adobe Acrobat.
- ³¹ Certifikácia Skype for Business: Predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.
- ³² 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>.
- ³³ Ivanti Management Suite: vyžaduje sa predplatné.
- ³⁴ Softvér HP BIOSphere Gen4 vyžaduje procesory Intel® alebo AMD 8. generácie. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie.
- ³⁵ Softvér HP Client Security Suite Gen 4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® alebo AMD 8. generácie.
- ³⁶ Nástroj HP Password Manager vyžaduje prehliadač Internet Explorer, Chrome™ alebo Firefox. Niektoré webové stránky a aplikácie nemusia byť podporované. Používateľ bude možno musieť zapnúť alebo povoliť doplnok/rozšírenie v internetovom prehliadači.
- ³⁷ Systémové zrýchlenie pamäte Intel® Optane™ nenahrádza ani nezvyšuje kapacitu pamäte DRAM v systéme a vyžaduje konfiguráciu s voľiteľným procesorom Intel® Core™ (i5 alebo 7)+.
- ³⁸ Služba HP Drive Lock nie je podporovaná na diskoch NVMe.

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 nemôžu 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. Adobe PDF je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

