

Záznamový list

Počítač HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor (SFF)



Maximalizujte svoje investície

Maximalizujte svoje investície. Nech rastie vaša práca, nie vaše náklady. Séria HP ProDesk 400 G1 ponúka rozšíriteľné možnosti počítačov desktop, ktoré uspokoja vaše každodenné potreby s dostatkom miesta pre rast. Sledujte, ako vaše podnikanie prekvitá, vďaka minimalizácii celkových nákladov na vlastníctvo – to je rozumná investícia.



Pohodlie na mieru

- Prispôbte si konfiguráciu PC, ktorá sa bude dokonale hodiť k vášmu podnikaniu a získajte výhodu 12-mesačného cyklu životnosti produktu.
- Vyzerajte múdro a pracujte efektívnejšie vďaka štýlovému dizajnu, ktorý ponúka zvýšenú flexibilitu pre množstvo hardvérových konfigurácií. Je to dokonalý spôsob ako vyjsť v ústrety vašim potrebám – a vášmu rozpočtu.
- Preplávajte úlohami ľahko a efektívne s najnovšou procesorovou technológiou. Procesor Intel® Core™ štvrtej generácie¹ vyniká výkonným čipsetom, procesorovou podporou a robustnou pamäťou.
- Dôverujte si pri kormidle s pomocou programov ako asistent podpory HP Support Assistant², vďaka ktorým sa nasadenie a správa stáva hračkou.
- Prebehnite svojím zoznamom úloh vďaka Windows 8.1³ a HP. Užite si úžasnú používateľskú skúsenosť s jednoduchými softvérovými aplikáciami s intuitívnym ovládaním, ako napríklad HP PageLift.⁴

Väčšie rozšírenie za nižšie náklady

- Zažite vysoký rast a nízke náklady na vlastníctvo s možnosťami jednoduchého rozširovania a modernizácie.
- Neobmedzujte svoje podnikanie. Vyberte si z mikroveže alebo malého formátu s voliteľnými displejmi, ktoré je možné modernizovať a rozšíriť podľa vašich aktuálnych potrieb.
- Je tu počítač, na ktorý sa môžete spoľahnúť. Tešte sa z platformy triedy biznis a 12-mesačného cyklu životnosti, plus z istoty testu spoľahlivosti až 115 000 hodín.
- Funkcia HP Wireless Hotspot umožňuje jednoduché zdieľanie pripojenia na internet až s piatimi zariadeniami.⁵ Pomôžte kolegovi pripojiť sa k internetu a zvýšiť produktivitu.
- Pomôžte znížiť svoj dopad na životné prostredie pomocou registrovaného počítača PC EPEAT® Gold⁶.

Dôkladné zabezpečenie

- Ochráňte údaje, zariadenia a identitu so softvérom HP Client Security⁷, ktorý teraz obsahuje kruhy dôveryhodnosti HP Trust Circles⁸ a zaistíte prístup k dôležitým súborom iba priradeným kontaktom.
- Pracujte bez prerušenia. Ochrana HP BIOS Protection⁹ ponúka vylepšenú ochranu proti útokom vírusov na BIOS a iným bezpečnostným hrozbám a je navrhnutá tak, aby pomáhala predchádzať strate dát a minimalizovala čas, kedy počítač nie je prevádzkyschopný.
- Uchovajte citlivé informácie v bezpečí. Funkcia kruhov dôveryhodnosti HP Trust Circles⁸ pomáha ochrániť údaje, pretože prístup k dôležitým súborom umožní len priradeným kontaktom.
- Oddychujte pokojne a pracujte s dôverou so spoľahlivými možnosťami podpory vrátane záruky na súčiastky/prácu/u zákazníka a s dostupnosťou súčastí až na tri roky.



Počítač HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor (SFF)

Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Small form factor
Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 64 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Dostupné procesory	procesor Intel® Core™ i7-4770 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); procesor Intel® Core™ i5-4670 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); procesor Intel® Core™ i5-4590 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); procesor Intel® Core™ i5-4570 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); procesor Intel® Core™ i3-4160 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); procesor Intel® Core™ i3-4130 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4400 (3,4 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); procesor Intel® Pentium® G3250 s grafickou kartou Intel HD Graphics (3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); procesor Intel® Pentium® G3220 s grafickou kartou Intel HD Graphics (3 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); procesor Intel® Celeron® G1850 s grafickou kartou Intel HD (2,9 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Čipová sada Intel® H81 Express
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 16 GB ¹⁰
Pamäťové sloty	2 DIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB Maximálne 2 TB SATA (7 200 ot./min.) ⁵ 500 GB Maximálne 1 TB Jednotka SATA SSHD ⁵ Maximálne 128 GB SATA SSD ⁵ 120 GB Maximálne 256 GB Jednotka SATA SE SSD ⁵
Optické úložisko	Tenká napaľovačka diskov Blu-ray BDXL SATA; Tenká napaľovačka SATA SuperMulti DVD; Tenká SATA DVD-ROM ^{6,7,18}
Dostupná grafická karta	Integrované: Základná grafická karta Intel HD, 4400 alebo 4600; voliteľná diskretná: AMD Radeon HD 8490 (1GB) PCIe x16 ^{11,19} (Typ integrovanej grafickej karty závisí od typu procesora)
Zvuk	Štandardné: DTS Studio Sound™; Zvuková karta Realtek ALC 221 (všetky porty stereo); Konektory pre mikrofón a slúchadlá; Stereofónny audio linkový výstup a integrovaný reproduktor
Možnosti komunikácie	Integrované sieťové pripojenie Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM; Bezdrtové sieťové pripojenie s dvojitým pásmom Intel® Wireless-N 7260 802,11 a/b/g/n s rozhraním PCI Express (voliteľné) ¹⁵ (Dostupnosť bezdrtového pripojenia s dvojitým pásmom Intel® Wireless-N 7260 sa plánuje na december 2013.)
Rozširujúce sloty	3x PCIe s nízkym profilom (x1); 1x PCIe x16 s nízkym profilom; 1x čítačka mediálnych kariet (doplňková)
Porty a konektory	2x USB 3.0; 6x USB 2.0; 2x PS/2; 1x VGA; 1x DVI-D; 1x konektor pre mikrofón/slúchadlá; 1x zvukový vstup/výstup; 1x RJ-45; 1x sériový; 1x sériový (voliteľné); 1x paralelný (voliteľné). ⁸ (1x interné rozhranie USB 2.0 pre čítačku mediálnych kariet)
Interné šachty na mechaniky	Jedna 6,35 cm (2,5") Jedna 8,9 cm (3,5")
Externé šachty na mechaniky	Jeden 8,9 cm (3,5")
Dostupný softvér	HP Drive Encryption; HP Device Access Manager; Správca hesiel HP Password Manager; HP File Sanitizer; HP Disk Sanitizer, External Edition; Ovládač služby HP ePrint; HP PageLif; HP Support Assistant; HP Wireless Hotspot; HP Recovery Disk Creator; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; CyberLink Power2Go (bezpečné napaľovanie); Adobe® Flash® Player; Box; Skype; PDF Complete, vydanie Corporate Edition; Kúpa balíka Office ^{9,13,14}
Správa zabezpečenia	Vypnutie portu SATA (cez BIOS); Zapnutie/vypnutie sériového a paralelného portu a portu USB (cez BIOS); Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom cez BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí (cez BIOS); Heslo pri inštalácii (cez BIOS); Podpora zámkov šasi a zariadení na káblové zámk ¹²
Napájanie	240 W, účinnosť 85 %, aktívna korekcia účinníka ¹⁸
Rozmery	33,7 x 38,05 x 10 cm (Bez stojana)
Hmotnosť	5,9 kg (Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Okolité	Nízky obsah halogenidov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	Dostupné sú aj konfigurácie, ktoré spĺňajú normu ENERGY STAR® a tiež registráciu EPEAT®
Záruka	1-ročná obmedzená záruka, vrátane 1-ročnej záruky na výmenu častí a servisných úkonov u zákazníka v priebehu jedného pracovného dňa od nahlásenia poruchy. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

Počítač HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor (SFF)

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Pamäť HP 4-GB PC3-12800
(DDR3-1 600 MHz) DIMM



Maximalizujte výkon pracovného počítača s pamäťou HP. Inovácia pamäte je cenovo prijateľným spôsobom na zvýšenie výkonu systému bez potreby inovácie procesora.

Číslo produktu: B4U36AA

Grafická karta NVIDIA NVS
315 1 GB



Získajte efektívny grafický výkon s dvomi displejmi pripojenými ku grafickej karte NVIDIA NVS 315 PCIe x16 1 GB PCI Express s nízkym profilom, ktorá je ideálnym grafickým riešením pre stolné počítače určené na profesionálne a komerčné použitie.

Číslo produktu: E1C65AA

Stojan HP Integrated Work
Center 2 pre počítače typu
Small Form Factor



Stojan HP Integrated Work Center 2 (IWC) – Small Form Factor (SFF), navrhnutý špeciálne na použitie so stolným počítačom HP Compaq Small Form Factor (SFF) a monitorom s uhlopriečkou 17 až 24 palcov (43,18 až 60,96 cm), poskytuje prenosný a kompaktný pracovný priestor, ktorý umožňuje maximalizovať priestorovo obmedzené pracovné prostredie. (Monitory s uhlopriečkou 17 až 24 palcov musia spĺňať podporované limity hmotnosti 3,38 až 5,5 kg.)

Číslo produktu: QP897AA

USB klávesnica HP pre
počítač



Nová klávesnica HP USB má pôsobivý a odolný dizajn navrhnutý tak, aby uľahčil používanie a každodenné pracovné nasadenie.

Číslo produktu: QY776AA

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 záruka, nasledujúci
pracovný deň

Ak sa vyskytne problém s počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite servis na nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom HP počas troch rokov

Číslo produktu: U6578E



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

Počítač HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor (SFF)

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Viacjadrová technológia je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemôžu využiť všetci zákazníci ani všetky softvérové aplikácie. 64-bitové spracovanie dát na architektúre Intel® vyžaduje počítačový systém s procesorom, súpravou čipov, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú fungovať (vrátane 32-bitovej prevádzky) bez systému BIOS podporujúceho architektúru Intel® 64. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ² Asistent podpory HP vyžaduje Windows 7 alebo novší a internetové pripojenie.
- ³ Niektoré funkcie nie sú v niektorých vydaniach Windows 8.1 k dispozícii. Na úplné využitie funkcií Windows 8.1 môžu tieto systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače alebo softvér. Navštívte lokalitu <http://www.microsoft.com>.
- ⁴ Funkcia HP PageLift vyžaduje Windows 7 alebo novší.
- ⁵ Použitie prístupového bodu bezdrôtovej siete vyžaduje aktívne internetové pripojenie a samostatne zakúpený dátový paušál. Kým je prístupový bod bezdrôtovej siete HP aktívny, aplikácie v zariadení pokračujú v činnosti a používajú rovnaký dátový paušál ako prístupový bod bezdrôtovej siete. Používanie dát prenášaných cez prístupový bod môže znamenať dodatočné poplatky. Podrobnejšie informácie oľahod dátového paušálu vám poskytne operátor. Vyžaduje Windows 8.1 alebo manažér pripojenia HP Connection Manager pre Windows 7.
- ⁶ Registrácia EPEAT sa v jednotlivých krajinách líši. Stav registrácie v jednotlivých krajinách je uvedený na www.epeat.net.
- ⁷ Softvér HP Client Security vyžaduje Windows. Dodanie plánovanej podpory spolu s produktmi pre Windows 8.1 sa očakáva na začiatku decembra 2013.
- ⁸ Funkcia HP Trust Circles Standard umožňuje po zvoľnení využívať až 5 kruhov dôveryhodnosti s maximálne 5 kontaktmi v každom kruhu dôveryhodnosti. Voleiteľná funkcia Trust Circles Professional umožňuje využívať neobmedzený počet kruhov dôveryhodnosti a kontaktov. K dispozícii je funkcia Trust Circles Reader, pomocou ktorej možno povoliť kontaktu zúčastniť sa činnosti v kruhu dôveryhodnosti, do ktorého bol kontakt pozvaný. Vyžaduje sa Windows.
- ⁹ Pre funkciu automatickej obnovy sa vyžaduje oddiel s nástrojmi HP Tools s HP BIOS.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.
- ² Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- ³ Tento systém má vopred nainštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 8.1 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- ⁴ Technológia viacerych jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. 64-bitové spracovanie dát na architektúre Intel® vyžaduje počítačový systém s procesorom, čipovou súpravou, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú fungovať (ani pri 32-bitovom spracovaní) bez systému BIOS, ktorý podporuje architektúru Intel® 64. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ⁵ Pri pevných diskoch sa počíta 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až do 16 GB (pre Windows 7) a až do 36 GB (pre Windows 8) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁶ Vyhотовovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojrýchlostného zápisu sa u niektorých DVD prehrávačov a jednotiek DVD-ROM značne líši. Pamätajte, že jednotka DVD-RAM nedokáže čítať jednostranné médiá s kapacitou 2,6 GB/obojstranné médiá s kapacitou 5,2 GB verzie 1.0, ani zapisovať na ne.
- ⁷ Pri použití jednotky Blu-Ray XL sa môžu vyskytnúť určité problémy s diskom, digitálnym pripojením, kompatibilitou alebo výkonom, ktoré nepredstavujú chybu výroby. Bezchybné prehrávanie vo všetkých systémoch nie je zaručené. Niektoré tituly na Blu-ray diskoch sa budú dať prehrať len v prípade, ak bude k dispozícii prenosová cesta s HDCP a zobrazovacia jednotka s HDCP. Na tejto jednotke BDXL sa nedajú prehrať filmy HD-DVD.
- ⁸ Podpora externých displejov ako štandardnej funkcie cez integrovanú grafickú kartu v procesore závisí od konkrétnej platformy/veľkosti form factor počítača; Skutočný počet podporovaných displejov sa bude líšiť. Na podporu ďalších displejov sa bude vyžadovať voľiteľná diskretná grafická karta. Vyžadujú sa ďalšie káble.
- ⁹ Služba ePrint vyžaduje internetové pripojenie na tlačiareň HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintcenter). Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.
- ¹⁰ Maximálne kapacity pamäte predpokladajú 64-bitový operačný systém Windows alebo Linux. V 32-bitových operačných systémoch Windows je možné, že nebude k dispozícii všetka pamäť nad 3 GB z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov.
- ¹¹ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ¹² Zabezpečenie Intel® Identity Protect vyžaduje samostatné predplátné softvérové služby Symantec VIP a musí byť aktivovaná a nakonfigurovaná. Vyžaduje webovú lokalitu, ktorá používa službu overovania Symantec VIP. Vyžaduje Windows a systém s technológiou vPro alebo akýkoľvek Ultrabook™. Spoločnosť Intel® a HP nenesú žiadnu zodpovednosť za stratené alebo odcudzené dáta a/alebo systémy, ani za žiadne ďalšie z toho vyplývajúce škody.
- ¹³ HP Support Assistant vyžaduje Windows 7 alebo novšie vydanie a internetové pripojenie.
- ¹⁴ Funkcia HP PageLift vyžaduje Windows 7 alebo novší.
- ¹⁵ Funkcia bezdrôtového pripojenia Intel Dual Band je voľiteľnou doplnkovou funkciou a vyžaduje si zvlášť zakúpený bezdrôtový prístupový bod a prístup do siete internet. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ¹⁶ Funkcia bezpečného vymazania je pre metódy uvedené v špeciálnej publikácii 800-88 Národného inštitútu štandardov a technológií.
- ¹⁷ Nízky obsah halogenidov: Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.
- ¹⁸ Voľiteľná alebo doplnková funkcia.
- ¹⁹ Integrovaná grafická karta Intel HD využíva časť celkovej systémovej pamäte na zobrazenie videa. Systémová pamäť určená na zobrazenie videa nie je k dispozícii pre iné programy.

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

Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke www.hp.com/go/hpfs.

Prihláste sa k aktualizácií

www.hp.com/go/getupdated

Produkt sa môže líšiť od zobrazených obrázkov. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jednotlivé vlastnosti sa môžu v závislosti od modelu líšiť. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach systému Windows 8. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows 8 môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér. Podrobnosti nájdete na adrese <http://windows.microsoft.com/sk-SK/Bluetooth> je obchodná značka svojho vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard ju používa na základe licencie. Intel a Core sú obchodné značky alebo ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné obchodné značky sú majetkom príslušných vlastníkov.

