

Specifikace

Počítač HP ProDesk 400 G2.5 v provedení SFF



Velký výkon v menším provedení

Počítač HP ProDesk 400 SFF, který je o 44 % menší než jeho předchozí generace, zabírá méně místa, aniž byste to pocítili v oblasti výkonu a zabezpečení potřebných pro firemní použití.



- Windows 8.1¹
- 3,5" pevný disk 2 TB 7 200 ot./min²

Konfigurace pro současné i budoucí potřeby

- Firemní stolní počítač v kompaktním provedení SFF s příznivou cenovkou, který lze snadno rozšířit a upgradovat, splní vaše potřeby a nezatíží váš rozpočet.

Ochrana dat a zařízení

- Pomozte uchovat data v bezpečí pomocí komplexních funkcí zabezpečení v podobě aplikací HP Client Security³ a HP BIOS Protection⁴ a integrovaného čipu TPM 1.2.

Testováno k zajištění dlouhodobé životnosti

- Počítače HP ProDesk absolvují přísné testy, které pomáhají zajistit jejich spolehlivý provoz. Během procesu komplexního testování HP jsou počítače vystaveny 115 000 hodinám zkušebnímu výkonu, aby se zjistilo, že vás v průběhu pracovního dne nezklamou.

Funkce

- Okamžité spuštění a rychlé přepínání mezi aplikacemi díky svižnému a plynulému systému Windows 8.1.¹
- Sada softwaru HP Client Security³ vám pomůže rychle a snadno zašifrovat pevný disk, trvale odstranit nechtěná nebo zrušená data,⁵ zamezit neoprávněnému přístupu a provádět další akce.
- Funkce automatického zotavení systému HP BIOS Protection⁴ obnoví kopii systému BIOS z oddílu na pevném disku, pokud dojde k havárii.
- S čipem TPM 1.2 budou vaše nejdůležitější data chráněna pomocí hardwarového šifrování.
- Užijte si výkon na firemní úrovni, který přináší procesory Intel® Core™ 4. generace⁶, vybavené výkonnou čipovou sadou, širokou podporou a masivní pamětí.
- Počítač HP ProDesk 400 SFF vybavený grafickou kartou Intel® vám přináší úchvatné možnosti zobrazení.
- Při použití více monitorů můžete zvýšit svou produktivitu až o 35 %. Počítač HP ProDesk 400 SFF podporuje připojení dvou volitelných monitorů HP ProDisplay⁸ bez nutnosti jakýchkoli dodatečných nastavení.
- Díky spolehlivým možnostem podpory na firemní úrovni můžete být klidní.

Počítač HP ProDesk 400 G2.5 v provedení SFF

Tabulka s technickými údaji



Provedení	Small form factor
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) ¹⁹ Systém Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) ¹⁹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) ² Windows 7 Professional 32 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 8.1 Pro) ² Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux 64 FreeDOS
Dostupné procesory⁴	Procesor Intel® Core™ i7-4790S s grafickou kartou Intel HD 4600 (3,2 GHz, až 4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-4590S s grafickou kartou Intel HD 4600 (3 GHz, až 3,7 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-4170 s grafickou kartou Intel HD 4400 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Pentium® G3260 s grafickou kartou Intel HD (3,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Celeron® G1850 s grafickou kartou Intel HD (2,9 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Intel® H81 Express
Maximální paměť	Max. 16 GB paměti DDR3-1600 SDRAM ¹⁸ Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 1 600 MT/s
Paměťové sloty	2 UDIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB SATA (7 200 ot./min) ⁵ 500 GB Jednotka SSHD SATA ⁵ 120 GB Max. 256 GB Jednotka SSD SATA ⁵ 120 GB Max. 256 GB Jednotka SATA SE SSD ⁵
Optické úložisko	Jednotka SATA DVD-ROM, Slim; Tenká zapisovací jednotka SATA SuperMulti DVD ⁶
Dostupná grafika	Integrováno: Intel® HD Graphics ¹⁰ (Integrovaná grafika závisí na procesoru)
Zvuk	HD zvuk s kodekem Realtek ALC221VB, vpředu porty pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm), vzadu porty pro linkový výstup/vstup, interní monofonní reproduktor.
Komunikace	Integrovaný adaptér Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Kombinovaná bezdrátová síťová dvoupásmová karta Broadcom BCM94322B2 802.11n (2x2) s Bluetooth® 4 + EDR (volitelně); Dvoupásmová bezdrátová síťová karta Intel® Wireless-N 7265 802.11ac (2x2) s Bluetooth® 4 + EDR (volitelně) ⁹
Rozšiřující sloty	1 slot PCIe x16; 1 slot PCIe x1
Porty a konektory	Vpředu: 2 porty USB 3.0; 1 vstup pro mikrofon; 1 konektor pro sluchátka Vzadu: 6 portů USB 2.0; 2 porty PS/2; 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 port RJ-45; 1 zvukový linkový vstup; 1 zvukový linkový výstup; 1 port RS-232; 1 paralelní port (volitelně)
Pozice interních jednotek	Jeden 8,9 cm (3,5")
Pozice externích jednotek	1 jednotka ODD Slim (volitelně); 1 čtečka karet SD (volitelně) ⁸
Dostupný software	Stolní počítače HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP Recovery Manager, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, Foxit PhantomPDF Express for HP, ovladač HP ePrint, zakoupení produktu Office. Úplný seznam předinstalovaného softwaru nebo softwaru dostupného ke stažení najdete ve stručných specifikacích produktu. ¹³
Správa zabezpečení	Modul Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certifikace Common Criteria EAL4+); Volitelně zakázání portu SATA (prostřednictvím systému BIOS); Volitelně zakázání portů USB v továrním nastavení (uživatelsky konfigurovatelné v systému BIOS); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); Zásuvka pro bezpečnostní zámek; Podpora pro zámek skříně a zařízení lankových zámků
Funkce správy	HP Driver Packs (ke stažení); HP SoftPaq Download Manager (předinstalováno); HP System Software Manager (ke stažení); HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP CIK pro Microsoft SCCM (ke stažení); LANDESK Management (volitelně) ^{14,15}
Napájení	Aktivní zdroj PFC 180 W s až 85% účinností
Rozměry	270 x 317,85 x 95 mm
Hmotnost	4,5 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ¹⁷
Záruka	Jednoletá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-1) zahrnuje jednoletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Počítač HP ProDesk 400 G2.5 v provedení SFF

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Grafická karta AMD Radeon HD 8350 DP (1 GB) PCIe x16



Grafická karta AMD Radeon HD 8350 1 GB PCIe x16 DH GFX, přídatná karta v nízkoprofilovém provedení PCI Express x16 postavená na grafickém procesoru AMD Radeon HD 8350 GPU, nabízí stabilní 2D a pokročilý 3D výkon, který je ideální pro pořádání webových konferencí nebo úpravu fotografií a videa.

Číslo produktu: E1C63AA

Jednotka SSD HP 128 GB SED Opal2



S diskovou jednotkou SSD HP 128 GB SED Opal 2 získáte rychlé spuštění systému, vyhledávání souborů, spuštění aplikací, méně prodlev a nižší spotřebu energie.^{1,2}

Číslo produktu: G1K24AA

USB klávesnice HP pro počítač



Nová klávesnice HP USB nabízí špičkový a odolný design navržený pro snadné každodenní používání ve firemním výpočetním prostředí.

Číslo produktu: QY776AA

Optická myš HP s kolečkem (rozhraní USB)



Optická myš HP s kolečkem a rozhraním USB využívá nejmodernější technologii optického snímání a zaznamenává přesný pohyb na řadě povrchů i bez využití podložky pod myš.

Číslo produktu: QY777AA

3 roky hardwarové podpory HP s reakcí následující pracovní den v místě instalace pouze pro stolní produkty



Získejte pro své zařízení tříletou možnost opravy na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Číslo produktu: U6578E

Více informací na www.hp.eu/hpoptions

Počítač HP ProDesk 400 G2.5 v provedení SFF

Poznámky pod čarou se zprávami

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů nebo softwaru. Podrobnosti naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- ² V případě pevných disků: 1 GB = 1 miliarda bajtů. TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 30 GB (Windows 8.1) systémového disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- ³ Vyžaduje systém Windows.
- ⁴ Funkce automatického obnovení vyžaduje oddíl nástrojů HP se systémem HP BIOS.
- ⁵ Pro případy použití uvedené v dodatku D0D 5220.22-M. Nepodporuje diskové jednotky SSD. Vyžaduje nástroj Disk Sanitizer, External Edition for Business Desktops, který je k dispozici na stránce hp.com. Vyžadováno prvotní nastavení. Historie prohlížení webových stránek se odstraní pouze u prohlížečů Internet Explorer a Firefox a uživatel tuto funkci musí povolit.
- ⁶ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁷ „Pozorování produktivity, efektivita a spokojenosti uživatelů při používání několika monitorů nebo velkého monitoru.“ Koala LLC Ergonomics Consulting, 6. listopadu 2012.
- ⁸ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.
- ² Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Pro a dodává se s licenci a médii pro software Windows 8.1 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalací a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- ³ Systém Ubuntu Linux nepodporuje všechny funkce.
- ⁴ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. K využití 64bitové architektury Intel® je zapotřebí počítač, jehož procesor, čipová sada, systém BIOS, operační systém, ovladače a aplikace podporují architekturu Intel® 64. Procesory nebudou fungovat bez systému BIOS s podporou architektury Intel® 64 (ani v 32bitovém režimu). Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- ⁵ V případě pevných disků a diskových jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1) systémového disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.
- ¹⁹ Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional a dodává se s licenci a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- ⁸ 8,9cm (3,5") zásuvka pro interní disky podporuje buď 8,9cm (3,5"), anebo 6,3cm (2,5") jednotky. Nepodporuje druhý pevný disk.
- ⁹ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená.
- ¹⁰ Integrovaná grafika Intel HD využívá část celkové paměti systému pro grafický výkon. Systémová paměť vyhrazená pro grafické výpočty není programům k dispozici pro jiné účely. Sledování obsahu ve vysokém rozlišení (HD) vyžaduje obraz ve vysokém rozlišení (HD).
- ¹² Volitelná nebo doplňková funkce.
- ¹³ Funkce HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint najdete na stránce www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁴ LANDesk je volitelná funkce, která se prodává samostatně. Řízení zařízení musí být připojena k serveru správy. Funkčnost na základě umístění vyžaduje aktivní službu údržby LANDesk. Funkce smazání provede „resetování systému Windows 8“ a vyžaduje systém Windows 8. Funkce uzamknutí provede „uzamknutí počítače“ se systémem Windows.
- ¹⁵ Softwarové řešení HP Client Management je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁶ Software HP Drive Encryption. Data jsou chráněna před inicializací funkce šifrování jednotky. Po vypnutí nebo přepnutí počítače do režimu hibernace se funkce šifrování jednotky ukončí, a zamezí tak přístupu k datům.
- ¹⁷ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net.
- ¹⁸ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje znepřístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 1 600 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému.

Více informací na
www.hp.eu/desktops

Využijte finanční služby HP

Objevte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilitnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce www.hp.com/go/hpfs.

Zaregistrujte se aktualizací
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické ani redakční chyby a ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Core, Pentium a Celeron jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka agentury U.S. EPA (Environmental Protection Agency). Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard užívá na základě licence. NVIDIA a NVS jsou ochranné známky anebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

