

Specifikace

Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower



Přepracován a připraven na výzvy budoucnosti

Stylově přepracovaný, spolehlivý a zabezpečený počítač HP ProDesk 400 MT je výkonný stroj, který se dokáže přizpůsobit tempu vaší práce a jehož skříň je o 27 % kompaktnější než u předchozí generace, aby obstál v moderních pracovních prostředích nejen dnes, ale i v budoucnu.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

Výkonné možnosti

- Spolehněte se po celý den na vysoký výkon procesorů Intel® Core™ i3/i5/i7 processors 7. generace², který dále posiluje volitelná paměť Intel® Optane™ a diskové jednotky SSD³, až 32 GB paměti DDR4³ a samostatné grafické karty³.

Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Skutečnou hodnotu své investice poznáte až s možnostmi rozšíření, které prodlouží životnost vašeho počítače. Počítač HP ProDesk 400 MT nabízí trojici zásuvek a trojici slotů standardní výšky a k tomu volitelné porty starších rozhraní³, abyste mohli připojit několik monitorů HP³.

Rozbočovač připojení

- Celkem osm portů USB, dva video výstupy a volitelné připojení Bluetooth™³ – počítač HP ProDesk 400 MT dokáže plnit funkci rozbočovače pro všechna vaše kancelářská zařízení.

Testován a připraven

- Spolehlivý počítač HP ProDesk 400 MT absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP a lze jej vybavit i volitelným prachovým filtrem³, jenž zachycováním prachových částic při vstupu do počítače pomáhá prodloužit životnost počítače v těch nejnáročnějších pracovních prostředích.

- Výkonný počítač HP ProDesk 400 MT s funkcemi pro zabezpečení, spolupráci a širokou konektivitu a systémem Windows 10 Pro¹ vám pomůže plnit pracovní nároky po celý den.
- HP Client Security Suite Gen3⁴ obsahuje aplikace HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager⁵, HP SpareKey a HP Password Manager. Tyto nástroje pomáhají chránit data před odcizením, útoky a neoprávněnými uživateli.
- S funkcí automatizace na úrovni firmwaru HP BIOSphere Gen3⁶ si zachováte vysokou produktivitu a nízké prostroje. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.
- Sada HP Manageability Integration⁷ vám pomůže zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení při řízení zařízení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP WorkWise⁸ je technologie Office Intelligence integrovaná v aplikaci pro chytré telefony. Zajišťuje zabezpečení počítačů, informace o výkonu počítače v reálném čase a zjednodušenou instalaci ovladačů tiskárny pro uživatele počítačů HP.
- Při připojení prostřednictvím sítě LAN nebo Wi-Fi s funkcí HP Velocity značně vylepšíte přenosové rychlosti dat, hlasu a video komunikace uživatelů.
- Užijte si stále zapnutou samoobslužnou podporu integrovanou přímo ve vašem počítači po celou dobu životnosti počítače⁹.
- Nemějte obavy s odolným počítačem, který splňuje podmínky komplexního testování HP.
- Připojení zvukových zařízení je snadné díky univerzálnímu zvukovému konektoru typu jack, do kterého lze připojit mikrofon, sluchátka a náhlavní soupravy standardu CTIA se stejným konektorem.
- HP Touchpoint Manager nabízí zákazníkům jednoduché, užitečné nástroje a služby pro správu dat, zabezpečení a široké řady zařízení od jiných výrobců¹⁰.
- Zjednodušte si technickou podporu s helpdeskem v rámci služeb HP Care. Spolehněte se na cenově dostupné odborníky s nepřetržitou reakcí, pokrytím několika značek, zařízení a operačních systémů¹¹.
- Pomozte udržet dostatek hotovosti pořízením špičkového hardwaru a servisu na měsíční splátky. Toto řešení vám umožní měnit počítač za zcela nový každé dva nebo tři roky¹².

Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower

Tabulka s technickými údaji

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.



Provedení	Provedení microtower
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0
Dostupné procesory^{4,17}	Intel® Core™ i7-7700 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,6 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-7500 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,4 GHz, max. 3,8 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-7100 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,9 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4560 s grafickou kartou Intel HD 610 (3,5 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron™ G3930 s grafickou kartou Intel HD 610 (2,9 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, max. 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4400 s grafickou kartou Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron™ G3900 s grafickou kartou Intel HD 510 (2,8 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra)
Čipová sada	Intel® H270
Maximální paměť	Max. Paměť 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB Disková jednotka HDD 3,5" SATA (7 200 ot./min) ⁷ 128 GB Max. 256 GB Jednotka SSD SATA ⁷
Dostupná grafika	Integrováno: Intel® HD 530; Intel® HD 630; Intel® HD 610 ^{9,10,11} Samostatná: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB vyhrazené paměti DDR3)
Zvuk	Kodek Conexant CX20632 s univerzálním zvukovým konektorem a interním reproduktorem 2 W, vpředu porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora více datových proudů
Komunikace	Síť LAN: Síťová karta Realtek RTL8111 HSH GbE LOM WLAN: Kombinovaná bezdrátová síťová karta Intel® 7265 802.11ac (2x2) s Bluetooth® M.2, bez technologie vPro™ ⁸
Rozšiřující sloty	Disková jednotka Turbo (M.2 PCIe) 1 rozhraní M.2 2230 pro bezdrátovou síťovou kartu NIC; PCI Express x16 (v3.0)(kabelové připojení jako x4) 4,2" standardní výška, délka 6,6", max. výkon 35 W PCI Express x16 (v3.0) 4,2" standardní výška, délka 6,6", max. výkon 75 W
Porty a konektory	Vpředu: Univerzální zvukový konektor typu jack podporující připojení sluchátek se standardem CTIA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 čtečka karet SD 3 (volitelně) Vzadu: 1 zvukový výstupní konektor; 1 port DisplayPort™; 1 port VGA; 4 porty USB 2.0; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 zvukový vstupní konektor; 1 port RJ-45; 1 napájecí konektor
Pozice interních jednotek	Jedna jednotka ODD Slim 9 mm; Čtečka karet Secure Digital (SD) 3; Jedna disková jednotka HDD 3,5" nebo 2,5"; Jedna disková jednotka HDD 3,5"
Vstupní zařízení	Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP USB (šedá) ¹² Myš HP USB ¹²
Dostupný software	Firemní počítače HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, nativní podpora Miracast, ovladač HP ePrint, HP Support Assistant. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. ^{13,14,15}
Správa zabezpečení	Modul Trusted Platform Module TPM 2.0, vestavěný bezpečnostní čip (certifikace SLB9670 – Common Criteria EAL4+); Zakázání portu SATA 0,1 (prostřednictvím systému BIOS); Zámek jednotky; Povolení/zakázání sériových portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS); Podpora visacího zámku na skříň a kabelových uzamykacích zařízeních; Integrovaný senzor krytu
Napájení	80 PLUS Bronze: Aktivní zdroj PFC 180 W s až 85% účinností; 80 PLUS Bronze: Aktivní zdroj PFC 310 W s až 85% účinností
Rozměry	17 x 33,8 x 27,4 cm
Hmotnost	5,47 kg
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® ¹⁶
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 G4 Microtower **Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.**

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Klávesnice HP USB Business Slim



Klávesnice HP USB Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí rychlé zadávání dat a snadné USB připojení.

Číslo produktu: N3R87AA

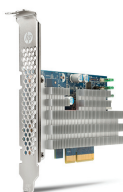
Laserová myš HP USB, 1000 dpi



Zajistěte si rychlost a přesnost laserového snímání v jednoduché a elegantní podobě laserové myši HP USB s rozlišením 1000 dpi představující nejnovější pokrok v technologii laserového snímání.

Číslo produktu: QY778AA

Disková jednotka SSD HP 256 GB Turbo Drive G2 PCIe



Zkraťte dobu spouštění, výpočtů a grafické odezvy a skutečně změňte způsob, jakým váš firemní stolní počítač HP zpracovává velké soubory – to vše pomocí diskové jednotky SSD HP Turbo 256 GB G2 PCIe přinášející pozoruhodně dostupné a inovativní úložné řešení.

Číslo produktu: T7W25AA

3 roky hardwarové podpory HP následující pracovní den na místě pro stolní počítače

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

Číslo produktu: U6578E



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, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.

³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁴ HP Client Security Suite Gen3 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. generace.

⁵ HP Multi Factor Authentication vyžaduje procesory Intel® Core™ 7. generace, integrovanou grafiku Intel® a síťovou kartu Intel® WLAN.

⁶ Funkce HP BIOSphere Gen3 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

⁷ Sada HP Manageability Integration by měla být k dispozici v 1. čtvrtletí roku 2017 a bude ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁸ Aplikace pro chytré telefony HP WorkWise bude brzy k dispozici volně ke stažení z App Store a Google Play.

⁹ Vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.

¹⁰ HP Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce www.hp.com/touchpoint.

¹¹ Služby HP Care jsou volitelné. Úroveň služeb a doba odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služby je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce www.hp.com/go/cpc. Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdílené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.

¹² Nabídky financování a služeb prostřednictvím společnosti nabízejících finanční služby pro Hewlett-Packard a jejich poboček (souhrnně HPFSC) jsou dostupné ve vybraných zemích a jejich využití podléhá schválení úvěru a předložení standardní dokumentace HPFSC. Smlouva o úpisu je k dispozici na 24 nebo 36 měsíců. Sazby a podmínky vycházejí z úvěrové spolehlivosti zákazníka, druhu nabídky a typu či množství služeb anebo zařízení. Všichni zákazníci nemusejí získat schválení k využití nabídky. Všechny služby nebo nabídky nejsou k dispozici ve všech zemích. Mohou platit další omezení. HPFSC si vyhrazuje právo na změnu nebo zrušení tohoto programu, a to kdykoli bez předchozího upozornění.

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 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>.

² Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.

³ Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Pro a dodává se s licencí 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.

⁴ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusejí odpovídat výkonu.

⁵ V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>

⁶ Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

⁷ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

⁸ Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

⁹ Grafická karta Intel® HD 530: integrovaná v procesorech Core™ i7/i5/i3 6. generace

¹⁰ Grafická karta Intel® HD 630: integrovaná v procesorech Core™ i7/i5/i3 7. generace a Pentium® G4620, 4600, 4600T

¹¹ Grafická karta Intel® HD 610: integrovaná v procesorech Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T

¹² Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

¹³ Funkce HP BIOSphere s technologií Sure Start je k dispozici pouze u firemních počítačů s aplikací HP BIOS. Funkce HP BIOSphere Gen 3 vyžaduje procesory Intel® 7. generace.

¹⁴ Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které počítač může promítat obraz na televizory, projekory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace viz: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹⁵ Ovladač 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/eprintcenter).

Vyžaduje volitelný modul pro širokopásmové mobilní připojení. K využití širokopásmového připojení je potřebná samostatná smlouva o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služeb o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Mohou být účtovány zvláštní poplatky za datový tarif nebo za užívání. Časy tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.

¹⁶ 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.

¹⁷ POZNÁMKA: Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Core, Pentium, Celeron a vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA anebo dalších zemích.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky

společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou

ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní

ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

