

Počítač HP ProDesk 405 G6 Desktop Mini



Podpořte firemní růst díky spolehlivým počítačům Desktop Mini

Menší pracoviště vyžadují menší počítače. Cenově dostupný počítač HP ProDesk 405 Desktop Mini poskytuje všem zaměstnancům komerční výkon ve vysoce zabezpečeném a škálovatelném provedení s možnostmi flexibilního využití.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy

- Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro¹ pro firmy
- Procesor AMD²

Solidní výkon a konfigurovatelnost

- Mějte dostatek výkonu po celý den díky řešení, které lze snadno konfigurovat procesorem AMD Ryzen™ PRO² a dalšími komponenty, například dvěma úložišti,³ disky M.2 PCIe NVMe SSD³ a až 64GB paměti DDR4.³

Možnosti rozšíření komponent a kapacity

- Maximalizujte možnosti počítače díky dvěma úložištím³ a dvěma flexibilním portům, které umožňují přidat port videa nebo další port USB.³ Zařízení můžete také spárovat s displejem HP Mini-in-One 24⁴ pomocí portu USB Type-C® 3.1 Gen 2.³

Postaveno na bezpečném základě

- Chraňte počítač Mini pomocí hardwarových řešení HP BIOSphere Gen6⁴, HP Sure Sense⁵, HP Sure Click⁶ a HP Manageability Integration Kit.⁷

Testován a připraven

- Hodte starosti za hlavu díky odolnému a spolehlivému počítači, který absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP⁸ a splňuje standard MIL-STD 810H.⁹ Chraňte počítač Mini před pronikáním prachu díky volitelnému odnímatelnému prachovému filtru.³
- Podpořte iniciativu k vytváření a využívání udržitelnějších produktů. Vysoce efektivní napájecí zdroj, využití plastů pocházejících z oceánů v bedně reproduktoru a balení z lisované buničiny pomáhají snížit dopad na životní prostředí.¹⁰
- Přizpůsobte si řešení Mini díky široké nabídce exkluzivního příslušenství pro zabezpečení a montáž počítače Mini a napájecího zdroje za monitor, na stěnu nebo prakticky kamkoli.³
- Malwarové hrozby se rychle vyvíjí a klasické antivirové programy nedokážou vždy rozpoznat nové útoky. Chraňte počítač před dosud neznámými hrozbami díky nástroji HP Sure Sense, který využívá umělou inteligenci s prvky hlubokého učení, aby poskytoval prvot⁵
- Zjednodušte zabezpečení počítače. Nástroj HP Client Security Manager Gen6 nabízí jednotné rozhraní k nastavení a správě silných bezpečnostních funkcí, včetně aplikací HP SpareKey a HP Password Manager.¹¹
- S funkcí automatizace na úrovni firmwaru HP BIOSphere Gen6 si zachováte vysokou produktivitu a minimální prostoje. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.⁴
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.⁷
- HP Image Assistant umožňuje IT oddělením rychle vytvářet, vylepšovat a zabezpečovat vlastní bitové kopie systému Windows.
- Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Word pro čtení a úpravy a přílohami PDF jen pro čtení s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.⁶
- Užijte si stále zapnutou samoobslužnou podporu integrovanou přímo do počítače po celou dobu jeho životnosti.¹²

Počítač HP ProDesk 405 G6 Desktop Mini Tabulka s technickými údaji



Dostupné operační systémy	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro pro firmy ¹ Windows 10 Pro 64 (pouze National Academic) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Rodina procesorů	Procesor AMD Athlon™ PRO; Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO; Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO; Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO
Dostupné procesory ^{5,22}	AMD Ryzen™ 3 PRO 3200GE s grafikou Radeon™ Vega 8 (základní takt 3,3 GHz, max. zvýšený takt 3,8 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400GE s grafikou Radeon™ Vega 11 (základní takt 3,3 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Athlon™ Gold PRO 3150GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,3 GHz, max. zvýšený takt 3,8 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Athlon™ Silver PRO 3125GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,4 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 2 jádra); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,1 GHz, max. zvýšený takt 4,3 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 8 jader); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,5 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,5 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350GE s grafikou Radeon™ (základní takt 3,3 GHz, max. zvýšený takt 3,9 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra)
Čipová sada	AMD PRO 565
Provedení	Mini
Maximální paměť	64GB paměť DDR4-3200 SDRAM ^{6,7,19}
Paměťové sloty	Přenosová rychlost až 3 200 MT/s pro procesory řady AMD Ryzen™ 4000. Přenosová rychlost až 2 933 MT/s pro procesory řady AMD Ryzen™ a Athlon™ 3000.
Interní paměť	2 sloty SODIMM 500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA ³ max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 ³ max. 500 GB Disk SATA SED FIPS HDD ³ 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ² 128 GB max. 2 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ² 256 GB max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ²
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika AMD Radeon™ (Integrovaná grafická karta se liší v závislosti na procesoru.)
Zvuk	Kodek Realtek ALC3205, interní reproduktor, kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot M.2 2280 (1x slot M.2 pro síť WLAN a 1x slot M.2 2280 pro úložště.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ^{10,39} Zadní: 1x RJ-45; 1x HDMI 1.4; 1x DisplayPort™ 1.4; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ¹⁰ Volitelné porty: Port Flex IO 1 – vyberte jednu z následujících možností: DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0, VGA, sériový port, SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (100W napájení, alternativní režim DisplayPort™); Port Flex IO 2 – vyberte jednu z následujících možností: 2x USB 2.0 Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s nebo sériový port ¹⁰
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP USB; Kabelová klávesnice HP Desktop 320K; Omyvatelná klávesnice HP USB a PS/2; Bezdrátová klávesnice a myš HP Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čípkových karet (CCID) ¹⁶ ; Laserová myš HP USB 1 000 dpi; Omyvatelná myš HP USB a PS/2; Odolná myš HP USB; Optická myš HP USB; Myš HP USB s čtečkou otisků prstů; Kabelová myš HP Desktop 320M ¹⁶ ;
Komunikace	Síť LAN: Realtek RTL8111FPH GbE ; WLAN: Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) a Bluetooth® M.2 bez vPro®; Kombinovaná karta Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) a Bluetooth® M.2; Kombinovaná karta Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® M.2 ⁵ ;
Pozice jednotek	1x 6,4 cm (2,5") ¹⁷
Ekologické informace	Provozní teplota: 10 až 35 °C; Provozní vlhkost: 10 až 90 % RH;
Software	HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Ziskat Office (prodává se samostatně); HP JumpStarts; HP Desktop Support Utilities ²⁵
Správa zabezpečení	Heslo pro zapnutí počítače (v systému BIOS); Zakázání portů SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacích zámků na šasi a lankových zámků; Povolení/zakázání portů USB (v systému BIOS); Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock a Automatic DriveLock; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 ^{21,23,27,29,37,38}
Funkce správy	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 ^{11,35,36}
Napájení	Externí napájecí adaptér 65 W, až 89% účinnost
Rozměry	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Hmotnost	1,25 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech ¹³
Parametry prostředí	Nízký obsah halogenů ¹⁴
Záruka	1letá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-0) obsahuje 1letou záruku na náhradní díly a práci. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Počítač HP ProDesk 405 G6 Desktop Mini

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

HP EliteDisplay E243 60.45 cm (23.8") Monitor



Tento pracovní monitor je sklobením stylu s účelností v nápaditěm, moderním provedení, aby vám poskytl optimální zobrazení, produktivitu a ergonomii. 60,45cm (23,8") monitor HP EliteDisplay E243 má na třech stranách minimální okraje pro čisté propojení s dalšími monitory a lze jej seřizovat ve 4 směrech, abyste na něm mohli pohodlně pracovat po celý den. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.

Produktové číslo: 1FH47AA

Stolní počítač HP Mini, vstupně-výstupní modul



Pokračujte v práci se stávajícími periferními zařízeními a přidejte zastaralé porty ke svému stolnímu počítači HP Desktop Mini pomocí vstupně-výstupního modulu HP Desktop Mini.

Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.

Produktové číslo: K9Q84AA

Bezdrátová klávesnice a myš HP Business Slim



Zvyšte svou produktivitu a maximálně využijte pracovní prostor se stylovou a kompaktní bezdrátovou klávesnicí a myší HP Slim, které byly navrženy jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015. Bezdrátová klávesnice HP Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí snadné zadávání dat a bezdrátové připojení.

Produktové číslo: N3R88AA

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.

Produktové číslo: U6578E

Počítač HP ProDesk 405 G6 Desktop Mini

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
- ² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti
- ³ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ⁴ HP BIOSphere Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ⁵ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise.
- ⁶ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalovaná sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.
- ⁷ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁸ Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁹ Testování MIL STD 810H není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ¹⁰ Bedna reproduktoru obsahuje 5 % plastových materiálů pocházejících z oceánů.
- ¹¹ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- ¹² Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- 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
- 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://ak>
- ³ V případě úložišť: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
- ⁴ Vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ⁵ Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti
- ⁶ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneprístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy
- ⁷ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné ručně zákazníkem.
- ⁸ Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a násle
- ⁹ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení.
- ¹⁰ Pokud systém konfiguruje procesory AMD Ryzen™ řady 4000, 2 přední a 2 zadní porty SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s budou vylepšeny na porty SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s.
- ¹¹ Aplikace HP Driver Packs není předem nainstalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹³ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace naleznete na stránce www.epeat.net.
- ¹⁴ Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly získané po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- ¹⁵ Některé napájecí zdroje nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- ¹⁶ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ¹⁷ Do zásuvky pro 2,5" disk SATA můžete vložit disk HDD i SSD.
- ¹⁸ Porty jsou volitelné. Konfigurovat lze maximálně jeden port Flex 1, sériový port se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Konfigurovat lze maximálně jeden port Flex 2, který vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- ¹⁹ Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému a nainstalovaném paměťovém modulu.
- ²¹ HP BIOSphere Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Podrobnosti jsou k dispozici ve specifikacích produktu. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ²² Maximální zvýšený takt u procesorů AMD představuje maximální frekvenci dosažitelnou jedním jádrem procesoru, na kterém běží náročný proces s jedním vláknem. Výkon maximálního zvýšeného taktu se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2>.
- ²³ Služba Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii.
- ²⁴ HP Password Manager vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome™ nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči.
- ²⁵ HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- ²⁶ Aktualizace vyžadují internetové připojení, systém Windows 10 a výslovný souhlas s používáním aplikace Windows Defender.
- ²⁷ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- ²⁸ Vyžaduje předplatné aplikace Ivanti Management Suite.
- ²⁹ HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁰ Sada HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³⁵ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, foto
- ³⁶ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁷ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise.
- ³⁸ Zámek úložišť není kompatibilní se samošifrováním ani úložišťem Optane™.
- ³⁹ Kombinace sluchátek/mikrofonu OMTP a CTIA.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Intel, Core a Intel vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a dalších zemích. NVIDIA, logo NVIDIA a GeForce jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Říjen 2020

--

