



Počítač HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor

Výkon a spolehlivost pro firmy

Cenově dostupný počítač HP ProDesk 405 Small Form Factor poskytuje všem zaměstnancům komerční výkon ve vysoce zabezpečeném a škálovatelném provedení, které potřebuje každá úspěšná firma.



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 s polem RAID,³ disky M.2 PCIe NVMe SSD,³ samostatnou grafikou³ a až 64GB paměti DDR4.³

Možnosti rozšíření komponent a kapacity

- Nový prostorově kompaktní počítač HP ProDesk 405 SFF můžete konfigurovat dvěma zásuvkami a dvěma sloty, plus dvěma dalšími sloty M.2 a spoustou konfigurovatelných portů.³

Postaveno na bezpečném základě

- HP Sure Sense⁴ využívá pokročilou ochranu podporující umělou inteligenci s prvky hlubokého učení, která chrání před dosud neznámými hrozbami. Snímač narušení společně s integrovaným doplňkovým lankovým zámkem pomáhají chránit kabelovou myš a klávesnici před krádeží.

Testován a připraven

- Hodte starosti za hlavu díky odolnému a spolehlivému počítači, který absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP⁵ a splňuje standard MIL-STD 810H.⁶ Chraňte počítač SFF 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.⁷
- Počítač HP ProDesk 405 SFF dokáže plnit funkci rozbočovače pro všechna zařízení v kanceláři díky devíti nativním portům USB, volitelným portům pro připojení až tří displejů HP a volitelnému rozhraní Bluetooth®.^{3,8}
- Rozšířte své pole působnosti a vylepšete připojení k síti Wi-Fi® díky bezdrátovému rozhraní HP LAN s prodlouženým dosahem, které umožňuje dosáhnout větší vzdálenosti od bodu vysílání a rychlý přenos dat na kratších vzdálenostech.⁹
- 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 prvot⁴
- 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.¹⁰
- Zachovejte si vysokou produktivitu a minimální prostoje s plně integrovanými a automatizovanými funkcemi firmwarového ekosystému HP BIOSphere Gen6. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.¹¹
- Nasazením sady HP Manageability Integration Kit zrychlíte tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení při správě zařízení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.¹²
- Zvyšte kvalitu a zabezpečení vlastních bitových kopií systému Windows s aplikací HP Image Assistant, která pomůže IT oddělením s tvorbou bitových kopií, identifikací problémů, poskytne kvalifikovaná doporučení a pomůže zjednat nápravu.

Počítač HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor 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 ^{3,4}	Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO; Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO; Procesor AMD Ryzen™ 7 PRO; Procesor AMD Athlon™ Gold PRO
Dostupné procesory ^{2,7,29,31}	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G s grafikou Radeon™ (základní takt 3,5 GHz, max. zvýšený takt 3,9 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G s grafikou Radeon™ Vega 11 (základní takt 3,7 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G s grafikou Radeon™ Vega 8 (základní takt 3,6 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G s grafikou Radeon™ (základní takt 3,6 GHz, max. zvýšený takt 4,4 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 8 jader); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G s grafikou Radeon™ (základní takt 3,7 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 6 jader); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G s grafikou Radeon™ (základní takt 3,8 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G s grafikou Radeon™ (základní takt 3,6 GHz, max. zvýšený takt 4,0 GHz, 4 MB mezipaměti L3, 4 jádra)
Čipová sada	AMD PRO 565
Provedení	Small form factor
Maximální paměť	64GB paměť DDR4-2666 SDRAM; 64GB paměť DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Přenosová rychlost až 2 666 MT/s pro procesory řady AMD Ryzen™ a Athlon™ 3000. Přenosová rychlost až 3 200 MT/s pro procesory řady AMD Ryzen™ 4000
Paměťové sloty	2 sloty DIMM
Interní paměť	500 GB max. 2 TB Jednotka HDD SATA ^{5,7,8} max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 ^{5,7,8} max. 500 GB Disk SATA SED FIPS HDD ^{5,7,8} 256 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{5,7,8} 128 GB max. 1 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{5,7,8} 256 GB max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{5,7,8}
Optická jednotka	Zapísovací jednotka HP 9,5 mm Slim Blu-ray; Jednotka HP 9,5 mm Slim DVD-ROM; Zapísovací jednotka HP 9,5 mm Slim DVD ⁶
Dostupná grafika	Integrované: Grafika AMD Radeon™ Samostatná: Grafika AMD Radeon™ RX 550X (4 GB vyhrazené paměti GDDR5); Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) (Integrovaná grafická karta se liší v závislosti na procesoru.)
Zvuk	Kodek Realtek ALC3205, 2W interní reproduktor, univerzální zvukový konektor, kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Rozšiřující sloty	1x M.2 2230; 1x M.2 2280; 1x PCIe 3 x16; 1x PCIe 3 x1 ¹¹ (1x slot M.2 2230 pro WLAN a 1x slot M.2 2280 pro úložné místo.)
Porty a konektory	Vpředu: 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon; 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s Zadní: 1x zvukový výstup; 1x napájecí konektor; 1x RJ-45; 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s; 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 480 Mb/s; 2x DisplayPort™ 1.4 Volitelné porty: 1x čtečka karet SD 4; Doplněková karta – vyberte jednu z následujících možností: 4x sériový port, kombinovaný nebo paralelní sériový port a port PS/2; Flexibilní vstupní/výstupní port – vyberte jednu z následujících možností: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, sériový port, SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s (alternativní režim DisplayPort™), 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s ³⁵
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP USB; Omyvatelná klávesnice HP USB a PS2; Kabelová klávesnice a myš HP Desktop 320MK; Beždrátová klávesnice a myš HP Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim s čtečkou čipových karet (CCID) ¹⁵ ; 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 ¹⁵ ;
Komunikace	Síť LAN: Adaptér Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Kombinovaná karta Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) a Bluetooth® M.2 bez vPro®; Kombinovaná karta Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® a Bluetooth® M.2; Kombinovaná karta Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® a Bluetooth® M.2 ¹³ ;
Pozice jednotek	Jeden konvertibilní 3,5" disk HDD nebo dva 2,5" disky HDD s nosičem ^{7,8}
Ekologické informace	Provozní teplota: 5 až 35 °C; Provozní vlhkost: 5 až 90% RH;
Software	HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Ziskat Office (prodává se samostatně); HP JumpStarts; HP Desktop Support Utilities ¹⁶
Správa zabezpečení	Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Zakázání portů SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacích zámků na šasi a lanových 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 ^{20,21,22,23,24,25}
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 ^{16,18,19}
Napájení	180W interní napájecí zdroj, až 90% účinnost, aktivní korekce PFC; 210W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
Rozměry	27 x 9,5 x 30,3 cm
Hmotnost	3,9 kg (Hmotnost je závislá na konfiguraci)
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT® 2019 ve vybraných oblastech ²⁶
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 Small Form Factor

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

Paměť HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



Zvyšte schopnosti stolního počítače HP Business a vylepšete výkon systému a odezvu aplikací s energeticky úspornou, vysokorychlostní pamětí DDR4 od společnosti HP. Osvědčený výkon a spolehlivost přináší vysokou ochranu investic.

Produktové číslo: 3TK83AA

512GB disk SSD HP PCIe NVMe TLC M.2



Zkraťte dobu spouštění, výpočtů i grafické odezvy a skutečně změňte způsob, jakým stolní počítač HP Business Desktop zpracovává velké soubory, díky 512GB disku SSD HP PCIe NVMe TLC M.2, který přináší pozoruhodně dostupné a inovativní úložné řešení SSD na bázi PCIe s pamětí NVMe. Zkraťte dobu spouštění, výpočtů i grafické odezvy a skutečně změňte způsob, jakým stolní počítač HP Business Desktop zpracovává velké soubory, díky 512GB disku HP Turbo Drive G2 TLC, který přináší pozoruhodně dostupné a inovativní úložné řešení SSD na bázi PCIe s pamětí NVMe.

Produktové číslo: X8U75AA

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 Small Form Factor

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 Sure Sense vyžaduje systém Windows 10.
- ⁵ Výsledky komplexního testování HP nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care Pack s ochranou před náhodným poškozením.
- ⁶ Testování MIL-STD 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.
- ⁷ Bedna reproduktoru obsahuje 5 % plastových materiálů pocházejících z oceánů.
- ⁸ Podpora až tří výstupů videa přes dva standardní konektory videa a volitelný třetí port videa, který umožňuje následující varianty: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA nebo USB Type-C® s výstupem displeje.
- ⁹ Vychází z interního testování ve srovnání s produktem předchozí generace s bezdrátovým modulem LAN 802.11ac.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ¹² HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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 Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 666 MT/s. Skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitém v systému. Podporovaná přenosová rychlost paměti je k dispozici ve specifikacích procesoru.
- ⁴ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.
- ⁵ V případě pevných disků a disků SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (Windows 10) místa na systémovém disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.
- ⁶ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. U jednotky Blu-Ray může dojít k problémům s některými disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkoností. To však neznamená, že je produkt vadný. Plynulé přehrávání ve všech systémech není zaručeno. K přehrávání některých titulů z disků Blu-ray může být zapotřebí digitální připojení přes rozhraní DVI nebo HDMI a displej s podporou technologie HDCP. Na tomto počítači nelze přehrávat filmy na discích HD-DVD. Nekopírujte obsah chráněný autorskými právy.
- ⁷ Počítač Small Form Factor lze vybavit (1) 3,5" interním úložištěm nebo (2) 2,5" interními úložišti (2,5" jednotka vyžaduje adaptér).
- ⁸ 2,5" disk vyžaduje adaptér, který lze zakoupit pouze při konfiguraci počítače z výroby s 2,5" diskem.
- ¹¹ SD 4.0 s rozhraním 5 v 1 (podporuje SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.
- ¹² Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství, které lze změnit a závisí na dostupnosti.
- ¹³ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 5 (802.11ac) je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11.
- ¹⁵ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- ¹⁶ HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení.
- ¹⁷ Sady HP Driver Pack: Není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech 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, fotografie, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 je k dispozici na vybraných počítačích HP Pro a Elite. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- ²¹ Služba Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- ²² HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²³ HP Client Security Manager Gen6 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- ²⁴ HP Sure Sense vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo Enterprise.
- ²⁵ Zámek úložiště není kompatibilní se samošifrováním ani úložištěm Optane™.
- ²⁶ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.
- ²⁷ 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 následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>
- ²⁹ 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 na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru i softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru.
- ³¹ Maximální zvýšený takt u procesorů AMD představuje maximální frekvenci dosažitelnou jedním jádrem procesoru, na kterém běží náročný proces s jedním vlákem. 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>.
- ³⁵ Port Flex a doplňková karta jsou volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení. Konfigurace může obsahovat maximálně jeden port Flex a jednu doplňkovou kartu.

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 přiloženými 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

