

Karta produktu

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 405 G2



Wydajność biznesowa przyjazna dla budżetu

Spełniaj potrzeby codziennej działalności biznesowej z komputerem HP ProDesk 405 G2 MT z procesorem AMD. Skonfiguruj swój komputer ProDesk z narzędziami do zarządzania wydajnością i zabezpieczeniami pomagającymi w rozwoju firmy.



- System Windows 8.1¹
- Dysk twardy 2 TB¹¹

Opcje rozbudowy.

- Nie ograniczaj swojej działalności. Komputer HP ProDesk 405 G2 MT z opcjonalnymi monitorami w zestawie umożliwia rozbudowę w miarę zmieniających się potrzeb.

Funkcjonalna konstrukcja.

- Komputer HP ProDesk 405 G2 MT zapewnia łatwy dostęp do komponentów w obudowie bez użycia narzędzi oraz możliwość podłączenia maks. 3 monitorów³, zwiększając wydajność pracy w Twojej firmie.

Prawdziwa wartość, prawdziwa wydajność.

- Zobacz różnicę, jaką zapewniają procesory AMD APU⁴ z niewiarygodną wydajnością graficzną i obliczeniową, które znacznie zwiększą produktywność.

Ochrona danych i urządzeń.

- Pomóż chronić poufne dane z wydajnymi zabezpieczeniami, takimi jak HP Client Security⁵ oraz HP BIOS Protection,⁶ a także wbudowany układ TPM 1.2.

Funkcje

- Opcjonalna, podwójna karta graficzna AMD Radeon™⁷ w komputerze HP ProDesk 405 zapewnia niezrównaną wydajność graficzną na monitorach HP.⁷
- Aplikacja HP Client Security zapewnia ochronę danych, urządzenia i danych osobowych.⁵
- W przypadku awarii funkcja automatycznego odzyskiwania danych w ramach zabezpieczeń HP BIOS Protection⁶ przywraca kopię systemu BIOS z partycji na dysku twardym.
- Układ TPM 1.2 zapewnia ochronę danych o znaczeniu krytycznym dzięki wykorzystaniu sprzętowych kluczy szyfrowania.
- Komputer ProDesk zapewnia niezawodność nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy potwierdzoną w ciągu 115 000 godzin testów.
- Więcej miejsca na ekranie dzięki obudowie maks. 3 niezależnych monitorów oraz opcjonalnemu portowi DisplayPort z obsługą wielu strumieni.³
- Możesz się zrelaksować i spokojnie pracować dzięki sprawdzonym opcjom pomocy technicznej obejmującym ograniczoną gwarancję na wymianę części/robotyczną/serwis w miejscu instalacji oraz dostępność części przez okres maks. 5 lat.
- Opcjonalny zestaw usług HP Care Pack z rozwiązaniem Accidental Damage Protection pomaga unikać nieplanowanych kosztów naprawy i wymiany oraz zapewnia usługi serwisowe w miejscu instalacji.⁹
- Bez nerwów. Przy rozszerzeniu standardowej, ograniczonej gwarancji o opcjonalne usługi HP Care Pack zapewniamy wsparcie ekspertów.⁹
- Łatwe udostępnianie połączenia z Internetem urządzeniom lub współpracownikom zapewnia szybki wzrost wydajności.¹⁰

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 405 G2

Tabela specyfikacji



| | |
|--|---|
| Obudowa | Mikrowieża |
| Dostępny system operacyjny | 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 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji systemu Windows 8.1 Pro na niższą) ³ Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) ³ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux 64 |
| Dostępne procesory⁴ | Procesor AMD A8-6410 APU z kartą graficzną AMD Radeon HD 8400 (2,4 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor AMD A4-6250 APU z kartą graficzną AMD Radeon HD 8330 (2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor AMD E1-6050 APU z kartą graficzną AMD Radeon HD 8240 (2 GHz, 1 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie) |
| Maksymalna wielkość pamięci | Maksymalnie 16 GB pamięci DDR3-1600 SDRAM ⁵ Informacje o standardowej pamięci: Moduły pamięci obsługują transmisję danych z maks. prędkością 1600 MT/s |
| Gniazda pamięci | 2 DIMM |
| Wewnętrzna pamięć masowa | 120 GB Maksymalnie 128 GB Dysk SATA SE SSD ⁶ 500 GB Maksymalnie 2 TB SATA (7200 obr./min) ⁶ |
| Optyczna pamięć masowa | Nagrywarka SATA SuperMulti DVD typu slim; Nagrywarka SATA Blu-ray BDXL typu slim ^{7,8} |
| Dostępna karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics; Zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics 4400; zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics 4600; karta graficzna AMD Radeon HD 8490 (1 GB) ^{10,16} (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.) |
| Karta dźwiękowa | Technologia zarządzania dźwiękiem DTS Sound+™, dźwięk HD zapewniany przez koder-dekoder Realtek ALC221 (wszystkie porty są stereofoniczne), gniazda mikrofonowe i słuchawkowe (3,5 mm) z przodu, wyjścia i wejścia sygnałowe audio (3,5 mm) z tyłu, obsługa wielu strumieni, wewnętrzny głośnik |
| Komunikacja | Zintegrowana karta Realtek RTL8151GH-CB GbE; Karta sieciowa Intel Ethernet I210-T1 PCIe GbE (opcjonalnie); Karta sieci bezprzewodowej Intel N 7260 802.11a/b/g/n (opcjonalnie) ⁹ |
| Gniazda rozszerzeń | 3 gniazda PCIe o pełnej wysokości (x 1); 1 gniazdo PCIe x16 o pełnej wysokości |
| Porty i złącza | Przód: 2 porty USB 3.0; 1 gniazdo mikrofonowe; 1 gniazdo słuchawkowe Tył: 4 porty USB 2.0; 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 wejście sygnałowe audio; 1 wyjście sygnałowe audio; 2 porty PS/2 (klawiatura i mysz); 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 port szeregowy (opcjonalnie); 1 port równoległy (opcjonalnie) |
| Wewnętrzne wnęki na napędy | Dwa 3,5-calowe |
| Zewnętrzne wnęki na napędy | 1 czytnik kart SD (opcjonalnie); 1 napęd ODD typu slim |
| Dostępne oprogramowanie | Komputery biznesowe HP są wysyłane z różnym oprogramowaniem, w tym z aplikacjami HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, sterownikiem HP ePrint, HP PageLift, ofertą Box 50 GB, Foxit PhantomPDF Express. Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu ^{13,14,15} |
| Zarządzanie bezpieczeństwem | Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certyfikat Common Criteria EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; wyłączenie portu SATA (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego, równoległego, USB (w systemie BIOS); Fabryczne wyłączenie portu USB (opcjonalnie); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych i zapisem na nośnikach wymiennych; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło administratora (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zamykania obudowy i blokad okablowania |
| Funkcje Zarządzania | Pełne możliwości zarządzania oraz obsługa rozwiązań HP Client Management zgodnych ze standardami branżowymi. Dostępność opcjonalnych narzędzi zarządzania LANDesk. |
| Zasilanie | 180 W, maks. sprawność 85%, aktywny stabilizator PFC |
| Wymiary | 18,28 x 40,2 x 35,7 cm |
| Waga | 5,8 kg (Konfiguracja z 1 dyskiem twardym i 1 napędem ODD. Waga zależy od konfiguracji.) |
| Ochrona środowiska | Niska zawartość halogenu |
| Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej | Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® Gold |
| Gwarancja | Roczna (1-1-1), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. |

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 405 G2

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Pamięć HP 8 GB PC3-12800 (DDR3-1600 MHz) DIMM



Pamięć HP zapewni maksymalną wydajność przedsiębiorstwa. Powiększenie pamięci to ekonomiczny sposób zwiększenia wydajności systemu bez wymiany procesora.

Oznaczenie produktu: B4U37AA

Napęd Blu-Ray HP Slim BDXL



Szybkie i łatwe tworzenie kopii zapasowych danych oraz tworzenie i edytowanie profesjonalnych filmów w rozdzielczości HD dzięki napędowi HP Slim Blu-Ray BDXL SATA oraz zintegrowanemu oprogramowaniu CyberLink Media Suite. Korzystaj z możliwości odczytu i zapisu na płytach CD, DVD i Blu-Ray.

Oznaczenie produktu: E0X94AA

Dysk SSD Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal1



Napęd SSD Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1 pozwoli przyspieszyć firmową pamięć masową, zapewniając wysoką wydajność, rozbudowane zabezpieczenia i funkcje zarządzania zdalnego.¹

Oznaczenie produktu: G4M04AA

Mysz optyczna HP USB z przewijaniem



Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii czujnika optycznego mysz optyczna HP USB rejestruje precyzyjne ruchy na różnych powierzchniach, bez podkładki pod mysz.

Oznaczenie produktu: QY777AA

3 lata, serwis w następnym dniu roboczym, w miejscu instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP

Oznaczenie produktu: U6578E

Więcej informacji znajdziesz pod adresem www.hp.eu/hpoptions

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 405 G2

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Dostępne funkcje różnią się w poszczególnych wersjach systemu Windows 8.1. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8.1 może wymagać aktualizacji i/lub osobnego zakupu sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. Patrz <http://www.microsoft.com>.

² Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

³ Obsługa zewnętrznych monitorów jako funkcja standardowa poprzez zintegrowanie układów graficznych na bazie procesorów zależy od konkretnej platformy komputerowej/obudowy. rzeczywista liczba obsługiwanych monitorów może się różnić. Do obsługi dodatkowych monitorów wymagana jest opcjonalna osobna karta graficzna. Wymagane są dodatkowe przewody.

⁴ Wykorzystanie w tych systemach możliwości, jakie daje przetwarzanie 64-bitowe z użyciem technologii procesora AMD, wymaga oddzielnego zakupu 64-bitowego systemu operacyjnego i oprogramowania. Wielordzeniowe procesory z technologią AMD opracowano z myślą o zwiększeniu wydajności systemu. Z względu na szeroką gamę dostępnych aplikacji, wydajność konfiguracji z 64-bitowym systemem operacyjnym i dwurdzeniowym procesorem może być różna. Numeracja modeli AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

⁵ Wymaga systemu Windows.

⁶ Do automatycznego odzyskiwania systemu wymagana jest partycja HP Tools z systemem HP BIOS.

⁷ Podwójna karta graficzna AMD Radeon™ oraz procesor APU z serii AMD „A” w konfiguracji z opcjonalną, dedykowaną kartą graficzną AMD Radeon™, dostępne dla systemów Windows 7 lub Windows 8. System operacyjny Linux obsługuje ręczne przełączanie wymagające ponownego uruchomienia rozwiązania X-Server w celu aktywowania i/lub dezaktywowania dedykowanego procesora graficznego do obsługi podwójnej karty graficznej. Dodatkowy sprzęt (np. napęd Blu-ray, monitor HD lub monitor 10-bitowy, tuner TV, bezprzewodowe aktywowanie HDTV) i/lub oprogramowanie (np. aplikacje multimedialne) są wymagane do pełnego wykorzystania niektórych funkcji. Wyświetlanie filmów w rozdzielczości HD wymaga materiałów filmowych w rozdzielczości HD.

⁸ Obsługa zależy od regionu.

⁹ Zestawy HP Care Pack są opcjonalne. Poziomy usług i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą być różne w zależności od lokalizacji klienta. Usługi są dostępne do dnia zakupu sprzętu. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/cpc. Usługi HP podlegają stosownym warunkom i postanowieniom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe, zgodnie z właściwym prawem lokalnym, a warunki i postanowienia świadczenia usług HP lub gwarancja ograniczona HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

¹⁰ Aplikacja Wireless Hotspot wymaga aktywnego połączenia z Internetem i wykupienia osobnego planu taryfowego transmisji danych. Gdy aplikacja HP Wireless Hotspot jest aktywna, aplikacje w urządzeniu będą nadal działać i korzystać z tego samego planu taryfowego transmisji danych co aplikacja Wireless Hotspot. Transmisja danych za pośrednictwem punktów dostępu bezprzewodowego może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły posiadanego planu taryfowego.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz www.microsoft.com.

² System obejmuje zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 10 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i zainstalowaniem nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

³ System posiada zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Pro z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 8.1 Pro. Nie można korzystać z obu wersji systemu Windows jednocześnie. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem oprogramowania i instalacją nowej wersji systemu operacyjnego należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

⁴ Wykorzystanie w tych systemach możliwości, jakie daje przetwarzanie 64-bitowe z użyciem technologii procesora AMD, wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego i oprogramowania. Wielordzeniowe procesory z technologią AMD zaprojektowano pod kątem zwiększenia wydajności systemu. Ze względu na szeroką gamę dostępnych aplikacji, wydajność konfiguracji z 64-bitowym systemem operacyjnym może być różna.

⁵ Zestaw układów karty graficznej wykorzystuje część ogólnej pamięci systemowej (RAM) do przetwarzania grafiki. Dedykowana pamięć systemowa do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów.

⁶ W przypadku dysków twardej i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 16 GB (Windows 7) lub maks. 30 GB (Windows 8.1) miejsca na dysku systemowym.

⁷ Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest ściśle zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwustronnych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM. Należy pamiętać, że napęd DVD-RAM nie pozwala na odczyt z nośników jednostronnych 2,6 GB/dwustronnych 5,2 GB w wersji 1.0 ani na zapis na te nośniki.

⁸ W przypadku napędów Blu-Ray XL mogą wystąpić problemy z niektórymi dyskami, złączami cyfrowymi, zgodnością i wydajnością, które nie stanowią wad produktu. Bezproblemowe odtwarzanie we wszystkich systemach nie jest gwarantowane. Odtwarzanie niektórych dysków Blu-ray może wymagać ścieżki HDCP oraz ekranu HDCP. Ten napęd BDXL nie odtwarza filmów HD-DVD.

⁹ Karty sieci bezprzewodowej są montowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

¹⁰ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

¹¹ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.

¹² Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

¹³ Aplikacja Drive Encryption wymaga systemu Windows. Dane są chronione przed zalogowaniem w aplikacji Drive Encryption. Wyłączenie komputera lub przejście w stan hibernacji powoduje wylogowanie z aplikacji Drive Encryption i uniemożliwia dostęp do danych.

¹⁴ Wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do Internetu i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat HP ePrint: patrz www.hp.com/go/eprintcenter). Wymagany jest opcjonalny moduł łączności szerokopasmowej. Korzystanie z połączeń szerokopasmowych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu sieci można uzyskać u usługodawcy. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić.

¹⁵ Wymaga rejestracji w usłudze Box. Oferta dostępna wyłącznie dla nowych użytkowników usługi Box. Aplikacja Box wymaga systemu Windows 8 lub 8.1. Oferta może ulec zmianie bez powiadomienia.

¹⁶ Dedykowane karty graficzne AMD i NVIDIA są sprzedawane oddzielnie lub jako opcjonalne dodatki.

¹⁷ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.

Więcej informacji znajdziesz pod adresem

www.hp.eu/desktops

Korzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/hpfs.

Zapisz się na aktualizacji

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jedyną gwarancją na produkty i usługi HP są sformułowane w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani za braki występujące w niniejszym dokumencie. Dostępne funkcje różnią się w poszczególnych edycjach Windows 8.1. Pełen dostęp do wszystkich funkcji Windows 8.1 w tym systemie może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć pod adresem <http://www.microsoft.com/windows>.

„AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Informacje na temat patentów DTS są dostępne pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, Symbol oraz DTS w połączeniu z Symbolem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Sound+ jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli”.

