

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 400 G2



Maksymalne wykorzystanie inwestycji

Rozwijaj swoją firmę z komputerem HP ProDesk 400 G2 MT wyposażonym w narzędzia potrzebne do codziennej pracy.



- System Windows 8.1¹
- Dysk twarde 2 TB⁹

Konfiguracje na dziś i na przyszłość.

- Spełnij swoje potrzeby z uwzględnieniem możliwości budżetowych dzięki ekonomicznemu, biznesowemu komputerowi biurowemu z opcjonalnymi zestawami dodatkowych monitorów² i gotowością do rozbudowy.

Opracowane z myślą wydajnej pracy.

- Nowy komputer HP ProDesk 400 G2 MT zapewnia łatwy dostęp do komponentów w obudowie bez użycia narzędzi, porty USB 3.0 umożliwiają szybkie podłączanie urządzeń, a obsługa starszych portów pozwala na wykorzystanie istniejącej infrastruktury informatycznej w firmie.

Wysoka wydajność pracy.

- Wydajność klasy biznesowej procesorów 4. generacji Intel® Core™3 wyposażonych w zestaw układów o dużej mocy obliczeniowej, pomoc techniczną dla procesora oraz niezawodną pamięć.

Ochrona danych i urządzeń.

- Pomóż chronić poufne dane z kompleksowymi zabezpieczeniami, takimi jak HP Client Security⁴ i HP BIOS Protection.⁵

Funkcje

- Aplikacja HP Client Security zapewnia ochronę danych, urządzenia i danych osobowych.⁴
- W przypadku awarii funkcja automatycznego odzyskiwania danych w ramach zabezpieczeń HP BIOS Protection⁵ przywraca kopię systemu BIOS z partycji na dysku twarde.
- Komputer ProDesk zapewnia niezawodność nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy potwierdzoną w ciągu 115 000 godzin testów.
- Możesz się zrelaksować i spokojnie pracować dzięki sprawdzonym opcjom pomocy technicznej obejmującym ograniczoną gwarancję na wymianę części/robotyczną/serwis w miejscu instalacji⁶ 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.⁷
- Bez nerwów. Przy rozszerzeniu standardowej, ograniczonej gwarancji o opcjonalne usługi HP Care Pack zapewniamy wsparcie ekspertów.⁷
- Łatwe udostępnianie połączenia z Internetem urządzeniom lub współpracownikom zapewnia szybki wzrost wydajności.⁸
- Szybki, płynny system Windows 8.1 umożliwia natychmiastowe uruchamianie, szybkie przełączanie między aplikacjami i zarządzanie plikami.¹

Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 400 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
Dostępne procesory	Procesor Intel® Core™ i7-4790S z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-4790 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4690S z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4590S z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4160 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4150 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G3240 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G3240 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G1840 z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® H81 Express
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR3-1600 SDRAM ⁵ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 1600 mln transferów/s
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	120 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD ⁶ 500 GB Napęd SATA SSHD ⁶ 500 GB Maksymalnie 1 TB SATA (7200 obr./min) ⁶
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka DVD-SATA SuperMulti typu slim ^{7,8}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel® HD Graphics; Karta graficzna Intel® HD Graphics 4400; karta graficzna Intel® HD Graphics 4600[10,11, 17] Dedykowane: Karta graficzna AMD Radeon™ HD 8490 (1 GB); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GT 630 (2 GB) (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	Technologia zarządzania dźwiękiem DTS Sound+, dźwięk HD na podstawie kodeka Realtek ALC221 (wszystkie porty są stereofoniczne), gniazda mikrofonowe i słuchawkowe (3,5 mm) z przodu, wyjścia sygnałowe audio (3,5 mm) z tyłu, obsługa wielu strumieni, wewnętrzny głośnik
Komunikacja	Zintegrowana karta Realtek RTL8151GH-CB GbE; Karta Intel I210-T1 PCIe GbE (opcjonalnie); 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (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: 6 portów USB 2.0; 2 porty PS/2 (na klawiaturę i mysz); 1 port VGA; 1 port DisplayPort 1.2; 1 wejście sygnałowe audio; 1 wyjście sygnałowe audio; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 port równoległy (opcjonalnie); 1 port szeregowy (opcjonalnie)
Wewnętrzne wnęki na napędy	Dwa 3,5-calowe
Zewnętrzne wnęki na napędy	1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie); 1 napęd optyczny typu slim (opcjonalnie)
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 ^{14,15,16}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certyfikat Common Criteria EAL4+); Wyłączanie 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); Zestaw zabezpieczeń obudowy HP (1 kieszeń); Obsługa kłódkowego zamykania obudowy i blokad okablowania ¹²
Funkcje Zarządzania	Pełne możliwości zarządzania oraz obsługa rozwiązań HP Client Management zgodnych ze standardami branżowymi. Dostępność opcjonalnych narzędzi zarządzania LANDesk.
Zasilanie	180 W, standardowa sprawność, aktywny stabilizator PFC; 180 W, maks. sprawność 85%, aktywny stabilizator PFC (opcjonalnie); 300 W, maks. sprawność 85%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	16,5 x 35,88 x 35,5 cm (Bez podstawy)
Waga	6,5 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®
Gwarancja	Roczna (1-1-1), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmujące 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 400 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 400 G2

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ W niektórych edycjach Windows 8.1 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8.1 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu, sterowników i / lub oprogramowania. Odwiedź <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>.
- ² Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ³ Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odnoszą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wymagany jest 64-bitowy system obliczeniowy. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁴ Wymaga systemu Windows.
- ⁵ Do automatycznego odzyskiwania systemu wymagana jest partycja HP Tools z systemem HP BIOS.
- ⁶ Obsługa zależy od regionu.
- ⁷ 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 od 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 przekazanym 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.
- ⁸ 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.
- ⁹ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB miejsca na dysku systemowym (dotyczy systemu Windows 8.1).

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 Professional 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 Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Wymagany jest 64-bitowy system obliczeniowy. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁵ Pełna dostępność 4 GB lub więcej pamięci wymaga 64-bitowego systemu operacyjnego. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows ilość pamięci do wykorzystania zależy od konfiguracji, przez co pamięć przekraczająca 3 GB może nie być dostępna ze względu na ograniczenia zasobów systemowych.
- ⁶ W przypadku dysków twardych 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 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 dwuwarstwowych 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 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 Zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics wykorzystuje część pamięci systemowej na potrzeby przetwarzania grafiki. Pamięć systemowa dedykowana do przetwarzania grafiki nie jest dostępna dla innych programów.
- ¹² Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.
- ¹³ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ Wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hp.com/go/eprintcenter). Wymaga opcjonalnego modułu szerokopasmowego. Korzystanie z połączeń szerokopasmowych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Zintegrowana karta graficzna zależy od procesora. Karta graficzna NVIDIA GeForce GT 630 bez możliwości konfiguracji z zasilaczem 180 W. Można skonfigurować opcjonalne, dedykowane karty graficzne z zasilaczem 180 W i 4-rdzeniowym procesorem.

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. Jedyne gwarancje 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>.

Intel, Core i i Pentium są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w USA i w innych krajach. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym rządu USA. Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

