

Karta produktu

Komputer HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor



Maksymalne wykorzystanie inwestycji

Maksymalnie wykorzystaj swoją inwestycję. Postaw na wzrost firmy, nie wydatków. Seria komputerów HP ProDesk 400 G1 oferuje opcje rozbudowy dostosowane do codziennych potrzeb biznesowych, pozostawiając miejsce na rozwój. Obserwuj rozwój swojej firmy, maksymalnie zmniejszając całkowite koszty posiadania – to właśnie jest rozsądna inwestycja.



Dostosowana wygoda

- Możesz dostosować konfigurację komputera do wymagań firmy i skorzystać z 12-miesięcznego cyklu życia produktu.
- Elegancki wygląd i inteligentna praca dzięki stylowej konstrukcji oferującej większą elastyczność na potrzeby różnych konfiguracji sprzętowych. To doskonały sposób na dostosowanie się do wymagań — i budżetu.
- Najnowsza technologia procesorów pozwala łatwo i szybko wykonywać zadania. Procesor Intel® Core™ 4. generacji¹ oferuje dużą moc chipsetu, obsługę procesora i dużą ilość pamięci.
- Stań pewnie za sterem z pomocą programów takich jak HP Support Assistant², dzięki którym instalacja i zarządzanie to łatwizna.
- Błyskawicznie realizuj zadania dzięki funkcjom systemu Windows 8.1³ i oprogramowania HP. Wyjątkowe zalety obejmują intuicyjne i łatwe w obsłudze aplikacje takie jak HP PageLift.⁴

Więcej możliwości rozwoju, mniej wydatków

- Zapewnij sobie szybki rozwój przy niskich kosztach posiadania dzięki opcjom łatwej rozbudowy i aktualizacji.
- Nie ograniczaj swojej firmy. Dostępne obudowy microtower lub SFF z opcjonalnymi pakietami wyświetlaczy umożliwiają aktualizację i rozbudowę w miarę rozwoju potrzeb firmy.
- Oto komputer, na którym, możesz polegać. To wyjątkowa platforma klasy biznesowej o 12-miesięcznym cyklu życia, poddana 115 000 godzin testów niezawodności.
- Łatwe udostępnianie połączenia z Internetem maks. pięciu urządzeniom za pomocą aplikacji HP Wireless Hotspot.⁵ Pomóż współpracownikom nawiązać połączenie i zwiększ wydajność pracy.
- Zmniejsz swój wpływ na środowisko, korzystając z komputera z certyfikatem EPEAT® Gold⁶.

Solidne zabezpieczenia

- Chron dane, urządzenia i tożsamość dzięki funkcjom HP Client Security⁷, obecnie obejmującym również usługę HP Trust Circles⁸, aby zapewnić dostęp do plików o znaczeniu krytycznym wyłącznie zatwierdzonym kontaktom.
- Niezawodna praca. HP BIOS Protection⁹ zapewnia zaawansowaną ochronę systemu BIOS przed wirusami i innymi zagrożeniami; zapobiega utracie danych i redukuje przestoje.
- Ochrona poufnych informacji. Aplikacja HP Trust Circles⁸ zapewnia ochronę danych przez zapewnianie dostępu do plików o znaczeniu krytycznym wyłącznie zatwierdzonym kontaktom.
- Możesz się zrelaksować i spokojnie pracować dzięki sprawdzonym opcjom pomocy technicznej, obejmującym wymianę części/robotyczną/serwis w miejscu instalacji oraz dostępność części przez okres do trzech lat.



Komputer HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor

Tabela specyfikacji



Obudowa	Small Form Factor
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 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) ³ Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji systemu Windows 8.1 Pro na niższą) ³ Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
Dostępne procesory	Procesor Intel® Core™ i7-4770 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4670 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4590 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4570 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,2 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™ i3-4130 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G3250 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G3220 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G1850 z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,9 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® H81 Express
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB ¹⁰
Gniazda pamięci	2 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 2 TB SATA (7200 obr./min) ⁵ 500 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SATA SSHD ⁵ Maksymalnie 128 GB Napęd SSD SATA ⁵ 120 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD ⁵
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka SATA Blu-ray BDXL typu slim; Nagrywarka SATA SuperMulti DVD typu slim; Napęd SATA DVD ROM typu slim ^{6,7,18}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowane: Karta graficzna Intel HD Graphics Basic, 4400 lub 4600; opcjonalna dedykowana karta graficzna: Karta graficzna AMD Radeon HD B490 (1 GB) PCIe x16 ^{11,19} (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	W standardzie: DTS Studio Sound™; Karta dźwiękowa Realtek ALC 221 Audio (wszystkie porty stereo); Gniazda mikrofonu i słuchawek; Wyjście liniowe audio stereo i zintegrowany głośnik
Komunikacja	Zintegrowana karta sieciowa Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM; Karta sieciowa Intel® Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI Express (opcjonalnie) ¹⁵ (Karta sieciowa Intel® Dual Band Wireless-N 7260 ma zostać planowo wprowadzona w grudniu 2013 r.)
Gniazda rozszerzeń	3 niskoprofilowe gniazda PCIe (x 1); 1 niskoprofilowe gniazdo PCIe x16; 1 czytnik kart pamięci (opcjonalnie)
Porty i złącza	2 porty USB 3.0; 6 portów USB 2.0; 2 porty PS/2; 1 port VGA; 1 port DVI-D; 1 gniazdo mikrofonu/słuchawek; 1 wejście/wyjście liniowe audio; 1 port RJ-45; 1 port szeregowy; 1 port szeregowy (opcja); 1 port równoległy (opcja) ⁸ (1 wewnętrzne wyjście portu USB 2.0 na czytnik kart pamięci)
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden 6,35 cm (2,5 cala); Jeden 8,9 cm (3,5")
Zewnętrzne wnęki na napędy	Jeden 8,9 cm (3,5")
Dostępne oprogramowanie	HP Drive Encryption; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer; HP Disk Sanitizer, External Edition; Sterownik HP ePrint; HP PageLift; HP Support Assistant; HP Wireless Hotspot; HP Recovery Disk Creator; Security Essentials; Defender; CyberLink Power DVD, BD; CyberLink Power2Go (Secure Burn); Adobe® Flash® Player; Box; Skype; PDF Complete Corporate Edition; Należy zakupić pakiet Office ^{9,13,14}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wyłączanie portu SATA (w systemie BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego, równoległego, USB (w systemie BIOS); Opcjonalne, fabryczne wyłączenie portu USB (możliwość konfiguracji przez użytkownika w systemie BIOS); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych/zapisem na nośnikach wymiennych; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i blokad linkowych ¹²
Zasilanie	240 W, sprawność 85%, aktywny stabilizator PFC ¹⁸
Wymiary	33,7 x 38,05 x 10 cm (Bez podstawy)
Waga	5,9 kg (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 gwarancja ograniczona, obejmująca rok gwarancji na części, robociznę i serwis u klienta w następnym dniu roboczym. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Pamięć HP 4 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: B4U36AA

Karta graficzna NVIDIA NVS
315 1 GB



Niskoprofilowa karta graficzna PCI Express z układem NVIDIA NVS 315 PCIe x16 1 GB zapewnia wydajne wyświetlanie na dwóch ekranach i stanowi idealne rozwiązanie dla firm i zastosowań komercyjnych.

Oznaczenie produktu: E1C65AA

HP Integrated Work Center 2
dla komputerów Small Form
Factor



Stojak HP Integrated Work Center 2 (IWC) typu small form factor (SFF) został zaprojektowany do użytku z komputerami biurkowymi HP Compaq typu small form factor i monitorami o przekątnej ekranu od 43,18 do 60,96 cm (17–24”), umożliwiając stworzenie przenośnej, zwartej przestrzeni roboczej przeznaczonej do niewielkich pomieszczeń. Monitory o przekątnej od 17 do 24 cali muszą spełniać wymagania dotyczące masy: od 3,38 do 5,5 kg.

Oznaczenie produktu: QP897AA

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 HP ProDesk 400 G1 Small Form Factor

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze firmy Intel® wymagają systemu komputerowego z procesorem, chipsetem, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel® 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel® 64. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ² Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji oraz dostępu do Internetu.
- ³ 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>.
- ⁴ Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji.
- ⁵ Aplikacja Wireless Hotspot wymaga aktywnego połączenia z Internetem i zakupu 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 Wireless Hotspot. Transmisja danych za pośrednictwem punktów dostępu bezprzewodowego może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły planu u dostawcy usług. Wymaga systemu Windows 8.1 lub aplikacji HP Connection Manager dla systemu Windows 7.
- ⁶ Przynawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje o dostępności certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie www.epeat.net.
- ⁷ Aplikacja HP Client Security wymaga systemu Windows. Planowana obsługa systemu Windows 8.1 powinna zostać wprowadzona w produktach na początku grudnia 2013 r.
- ⁸ Dodanie opcji HP Trust Circles Standard zapewnia maks. 5 kregów Trust z maks. 5 kontaktami w każdym kregu Trust. Nieograniczona liczba kregów Trust i kontaktów wymaga opcji Trust Circles Professional. Dostępny jest czytnik Trust Circles, który umożliwia dołączenie kontaktu do kregu Trust po otrzymaniu zaproszenia. Wymaga systemu Windows.
- ⁹ Do automatycznego odzyskiwania systemu wymagana jest partycja HP Tools z systemem HP BIOS.

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. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze firmy Intel® wymagają systemu komputerowego z procesorem, zestawem układów, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel® 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel® 64. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁵ W przypadku dysków twardej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 16 GB (Windows 7) lub maks. 36 GB (Windows 8) miejsca na dysku twardej.
- ⁶ Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste prędkości 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 zapis na te nośniki.
- ⁷ 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.
- ⁸ Obsługa zewnętrznych monitorów jako funkcja standardowa zintegrowanych kart graficznych na bazie procesorów zależy od konkretnej platformy komputerowej/obudowy; rzeczywista liczba obsługiwanych monitorów może się różnić. Obsługa dodatkowych monitorów wymaga opcjonalnej, osobnej karty graficznej. Wymagane są dodatkowe przewody.
- ⁹ Usługa ePrint 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). Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić.
- ¹⁰ Maksymalna pojemność pamięci w przypadku systemów Windows 64-bit lub systemu Linux. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows pamięć powyżej 3 GB może nie być dostępna z powodu wymogów dotyczących zasobów systemowych.
- ¹¹ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ¹² Zabezpieczenie Intel® Identity Protect wymaga osobnej subskrypcji, aktywacji i konfiguracji usługi Symantec VIP. Wymaga wirtualny internetowej, która korzysta z usługi uwierzytelniania Symantec VIP. Wymaga systemu Windows oraz technologii vPro lub dowolnego komputera Ultrabook™. Firmy Intel® i HP nie ponoszą odpowiedzialności za zagubione lub skradzione dane i/lub systemy ani jakiegokolwiek inne szkody wynikające z takich sytuacji.
- ¹³ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji oraz dostępu do Internetu.
- ¹⁴ Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji.
- ¹⁵ 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel z dodatkiem opcjonalnym i wymaga zakupu oddzielnego punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ¹⁶ Rozwiązanie Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji Amerykańskiego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.
- ¹⁷ Niska zawartość halogenu. Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁸ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.
- ¹⁹ 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.

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

Produkt może być inny niż widoczny na zdjęciach. © 2015 Hewlett-Packard Development Company L.P. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dostępność określonych funkcji zależy od modelu. Jedyne gwarancje, jakich udziela HP na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie. W niektórych edycjach Windows 8 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

