

Karta produktu

Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 G1



Doskonałe rozwiązanie do miejsc o ograniczonej przestrzeni

Porządek na biurku dzięki bardzo małemu komputerowi biurkowemu HP ProDesk 400. Kompaktowy i wydajny minikomputer nowej generacji zapewnia moc obliczeniową i najlepsze w branży oprogramowanie wymagane do skutecznej i bezpiecznej pracy – w korzystnej cenie.



- Windows 8.1¹
- Procesory Intel® Core™ 4. generacji²

Ekonomiczne funkcje

- Korzystaj ze wszystkich funkcji, których potrzebujesz, zapewnianych przez komputer klasy komercyjnej do celów biznesowych, wraz z akcesoriami, usługami i opcjami w zakresie systemów operacyjnych – w przystępnej cenie.

Elastyczność dostosowana do potrzeb użytkownika

- Ten bardzo mały format obudowy mieści się praktycznie wszędzie i zapewnia elastyczne opcje montażu i akcesoriów³ zwiększających wydajność i bezpieczeństwo.

Wysoka wydajność w kompaktowym wydaniu

- Procesory Intel® 4. generacji² i karty graficzne HD 4400 pozwalają zrealizować każde zadanie, oferując możliwość rozbudowy do wersji Core™ i7², jeśli zachodzi taka potrzeba.

Zawsze pod kontrolą

- Zapewnij swojemu zespołowi informatycznemu narzędzia wymagane do wydajnej realizacji wymogów flotowych firmy ze standardowymi, branżowymi funkcjami do zarządzania.

Obejmuje

- Niższe zużycie energii i niższe koszty dzięki procesorom, które zużywają o połowę mniej energii niż procesory w innych minikomputerach.
- Do wykorzystania w kiosku, jako punkt informacyjno-reklamowy i nie tylko. Dodatkowo wykorzystaj możliwości rozbudowy i zgodność z mini akcesoriami HP.³
- Porty DisplayPort 1.2 i Full HD VGA umożliwiają podłączenie dwóch monitorów, a 6 portów USB pozwala podłączyć wszystkie potrzebne urządzenia peryferyjne.
- Rozwiązanie HP BIOSphere zwiększa bezpieczeństwo i pozwala przechowywać ważne dane i systemy pod kluczem dzięki konfigurowalnym funkcjom uwierzytelniania i hasłom na poziomie systemu BIOS.⁴
- Potrzebujesz czegoś więcej niż standardowy dysk twardy? Dodaj napęd SSD z pełnym zestawem opcji dopasowanych do różnych potrzeb i ograniczeń budżetowych, w tym z rozwiązaniami M.2.
- Odkryj opcje łączności bezprzewodowej z rozwiązaniami M.2 LAN i zapewnij zespołowi informatycznemu funkcje zarządzania na poziomie podstawowym z opcjami wzbudzenia przez sieć LAN.⁴
- Pomóż chronić swoją inwestycję, wygodnie uruchamiając minikomputer biurkowy bezpośrednio z klawiatury – dzięki czemu nie musisz otwierać obudowy lub sięgać do przycisku zasilania, jeśli jest poza zasięgiem.
- Możliwość wyboru systemu operacyjnego stosownie do wymagań spośród szerokiej gamy opcji systemu Windows, w tym systemu Windows 8.1¹, Windows 7¹ i wersji edukacyjnych.

Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 G1 Tabela specyfikacji



Obudowa	Mini
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) ¹⁵ Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ¹⁵ Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji systemu Windows 8.1 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ Ubuntu Linux 64 FreeDOS 2.0
Dostępne procesory³	Procesor Intel® Core™ i7-4765T z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (2 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-4590T z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (2 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4160T z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,1 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G3250T z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,8 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Celeron® G1840T z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,5 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® H81 Express
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR3-1600 SDRAM ⁴
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	120 GB Maksymalnie 180 GB Napęd SSD SATA ⁵ 128 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD ⁵ 500 GB Napęd SATA SSHD ⁵ Maksymalnie 128 GB M.2 SSD ⁵ Maksymalnie 500 GB Napęd 2,5" SATA (7200 obr./min) ⁵
Dostępna karta graficzna	Zintegrowany: Intel® HD Graphics
Karta dźwiękowa	DTS Studio Sound™. Dźwięk HD obsługiwany przez koder-dekoder Realtek ALC221 (wszystkie porty są stereofoniczne), wejścia mikrofonowe i wyjścia słuchawkowe z przodu (3,5 mm), wyjścia i wejścia sygnałowe z tyłu, obsługa wielu strumieni, wewnętrzny głośnik.
Komunikacja	Złącze internetowe Intel I217LM Gigabit (w standardzie); Karta sieci bezprzewodowej Intel Wireless-N 7260 M.2 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); Minikarta sieci bezprzewodowej Intel 802.11a/b/g/n 7260 z modulem Bluetooth® (opcjonalnie) ⁶
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo M.2 na opcjonalną kartę sieci bezprzewodowej; 1 gniazdo M.2 na opcjonalny napęd SSD
Porty i złącza	Przód: 2 porty USB 3.0 Tył: 4 porty USB 2.0; 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 port RJ-45 (Obsługa systemu mocowania VESA 100 mm w dolnej części obudowy komputera)
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden 2,5-calowy
Dostępne oprogramowanie	Komputery HP dla firm są dostarczane z różnym oprogramowaniem, w tym z aplikacjami: HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Security Essentials (Windows 7), HP BIOSphere, Secure Erase, HP Support Assistant, HP SoftPaq Download Manager, CyberLink Power2Go, sterownikami HP ePrint, Foxit PhantomPDF Express. Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu. ^{8,9,10,11,14}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Certyfikat Common Criteria (Infineon TPM SLB9656TT1.2- 4.32 FW); Blokada zabezpieczająca; Blokada linkowa HP UltraSlim (opcjonalnie)
Zasilanie	65 W, sprawność 87%, aktywny stabilizator PFC (zewnętrzny)
Wymiary	17,5 x 17,7 x 3,4 cm
Waga	1,3 kg
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹²
Gwarancja	Roczna, ograniczona gwarancja 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.

Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 G1

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Futurał HP Desktop Mini Security/Dual VESA



Schowaj minikomputer biurkowy HP do futerału HP Desktop Mini Security/Dual VESA w celu bezpiecznego zamocowania komputera za monitorem, na ścianie oraz zabezpieczenia go bardzo cienką blokadą linkową HP.

Oznaczenie produktu: G1K22AA

Moduł we/wy dysku twardego HP Desktop Mini 500 GB



Podłącz dodatkowy dysk twardego do minikomputera biurkowego HP i korzystaj z istniejących, starszych urządzeń peryferyjnych z wykorzystaniem modułu HP Desktop Mini 500 GB HDD/We/Wy.

Oznaczenie produktu: K9Q82AA

Moduł nagrywarki HP Desktop Mini DVD Super Multi-Writer ODD



Dodaj nagrywarkę DVD Super-Multi do minikomputera biurkowego HP z modulem HP Desktop Mini DVD Super Multi-Writer ODD.¹

Oznaczenie produktu: K9Q83AA

Moduł we/wy HP Desktop Mini



Pracuj z istniejącymi urządzeniami peryferyjnymi i dodaj starsze porty do minikomputera biurkowego HP z modulem We/Wy minikomputera biurkowego HP.

Oznaczenie produktu: K9Q84AA

Zestaw zasilacza HP Desktop Mini 65 W



Korzystaj z przejściówki minikomputera biurkowego HP, gdy jej potrzebujesz, lub zabieraj ją ze sobą, jeśli korzystasz z minikomputera biurkowego HP w ruchu z zestawem zasilacza 65 W minikomputera biurkowego HP.¹

Oznaczenie produktu: L2X04AA

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

Minikomputer biurkowy HP ProDesk 400 G1

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ W niektórych edycjach Windows niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. Patrz www.microsoft.com.
- ² 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.
- ³ Sprzedawane osobno lub jako dodatki opcjonalne.
- ⁴ Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do Internetu. Usługa jest aktywowana w dniu 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.

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 posiada zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 8.1 Pro. Nie można korzystać z obu wersji oprogramowania 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.
- ³ 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.
- ⁴ Maksymalna pojemność pamięci w przypadku systemów Windows 64-bit lub systemu Linux. Pamięć powyżej 3 GB może nie być dostępna z powodu wymagań systemu Windows 32-bit.
- ⁵ 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 do 16 GB (Windows 7) lub do 30 GB (Windows 8) miejsca na dysku twardym.
- ⁶ Karty sieci bezprzewodowej Intel 802.11 oraz zestawy kart sieci bezprzewodowej 802.11 + moduł Bluetooth combo są opcjonalnymi dodatkami sprzedawanymi osobno. Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ⁷ Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.
- ⁸ 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.
- ⁹ Aplikacja Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88.
- ¹⁰ Usługa ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP oraz rejestracji konta HP ePrint – szczegółowe informacje są dostępne pod adresem www.hp.com/go/mobileprinting.
- ¹¹ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji oraz połączenia z Internetem.
- ¹² Certyfikat EPEAT[®], jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.
- ¹³ Niska zawartość halogenu: Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne zawierają większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁴ Aplikacja HP Client Security wymaga systemu Windows.
- ¹⁵ 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.

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.

Intel, Pentium i Core są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska. 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 zarejestrowanymi znakami towarowymi, a DTS Studio Sound jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

