

Karta produktu

Komputer HP 280 G1 typu mikrowieża



Maksymalne wykorzystanie inwestycji

Narzędzie do codziennej pracy w przystępnej cenie – komputer biurowy HP 280 G1. Zdobądź potrzebną moc obliczeniową, maksymalnie obniżając całkowity koszt posiadania – to właśnie jest rozsądna inwestycja.



- Windows 8.1¹
- Dysk twardy o pojemności 1 TB²

Gotowość do pracy

- Model HP 280 G1 MT to wydajny komputer wyposażony w narzędzia potrzebne do realizacji codziennych zadań.

Nowoczesny styl

- Stylowa, stanowiąca doskonałe uzupełnienie miejsca pracy mikrowieża HP 280 G1 Micro Tower zajmuje mniej miejsca od tradycyjnej obudowy typu wieża.

Obejmuje:

- Szybki, płynny system Windows 8.1 umożliwia natychmiastowe uruchamianie, szybkie przełączanie między aplikacjami i zarządzanie plikami.¹
- Najnowsza technologia procesorów pozwala łatwo i szybko wykonywać zadania. Procesor Intel® Core™ i3/i5 4. generacji³ oferuje dużą moc chipsetu H81, który zapewnia obsługę procesora i aż 16 GB pamięci.
- Wbudowany moduł Trusted Platform Module 1.2 (TPM) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników.
- Komputer HP 280 G1 MT jest wyposażony w osiem portów USB, dzięki którym można z łatwością podłączyć urządzenia peryferyjne. Dwa przednie porty USB 2.0 mogą posłużyć do ładowania tabletu lub telefonu, natomiast sześć tylnych (dwa porty USB 3.0 i cztery porty USB 2.0) do podłączenia urządzeń peryferyjnych zgodnych ze standardem USB.
- Bezpośredni dostęp do potrzebnych aktualizacji i mniej czasu poświęcanego na zarządzanie aktualizacjami dzięki funkcji HP Support Assistant.
- Lepsze wykorzystanie przestrzeni roboczej firmy. Funkcja HP ePrint umożliwia łatwe drukowanie bezprzewodowe bez sterowników.⁴
- Bez nerwów. Przy rozszerzeniu standardowej, ograniczonej gwarancji o opcjonalne usługi HP Care Pack zapewniamy wsparcie ekspertów. Wybierz swój własny pakiet serwisowy zapewniający wymagany poziom pomocy.⁵



Komputer HP 280 G1 typu mikrowieża 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) ¹³ Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ¹³ 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 Windows 7 Home Basic 32 FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux NeoKylin Linux 32
Dostępne procesory³	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™ i3-4360 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,7 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 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® G3450 z kartą graficzną Intel HD Graphics (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® 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 ⁴ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 1600 mln transferów/s
Gniazda pamięci	2 UDIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB SATA (7200 obr./min) ⁵
Optyczna pamięć masowa	Nagrywarka DVD z oprogramowaniem SATA SuperMulti; Napęd SATA DVD-ROM ⁶
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna Intel HD Graphics; NVIDIA® GeForce® GT 705 (1 GB) ⁸ (Zintegrowana karta graficzna jest uzależniona od procesora.)
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa Realtek ALC221 HD z wewnętrznym głośnikiem (wszystkie porty stereo)
Komunikacja	Zintegrowane złącze sieciowe 10/100/1000 GbE; Dwupasmowa karta sieci bezprzewodowej HP 802.11a/g/n 2x2 PCIe (opcjonalnie) ⁷
Gniazda rozszerzeń	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 czytnik kart pamięci „6 w 1” (opcj.)
Porty i złącza	6 portów USB 2.0; 2 porty USB 3.0; 1 gniazdo mikrofonowe; 1 gniazdo słuchawkowe; 1 wejście sygnałowe audio; 1 wyjście sygnałowe audio; 1 port DVI-D; 1 port VGA; 1 port RJ-45
Wewnętrzne wnęki na napędy	1 x 3,5"; 1 x 2,5"
Zewnętrzne wnęki na napędy	1 x MCR; 1 x 5,25" ODD
Dostępne oprogramowanie	Komputery biznesowe HP są wyposażone w pakiet oprogramowania obejmujący aplikacje, takie jak Microsoft Security Essentials, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, sterownik HP ePrint i PDF Complete (Corporate Edition). Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu ^{10,11}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Układ Trusted Platform Module (TPM) 1.2; Gniazdo na kabel blokady
Zasilanie	180 W o standardowej sprawności; 180 W o standardowej sprawności, aktywny stabilizator PFC; 180 W, do 85% sprawności, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	16,5 x 35,5 x 35,88 cm
Waga	7,05 kg (Rzeczywista masa zależy od konfiguracji.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹²
Gwarancja	Gwarancja z serwisem w miejscu instalacji: Roczna (1-1-1), ograniczona gwarancja zapewnia roczną ochronę z serwisem w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, obejmującą części i robocizną, a także bezpłatną, całodobową pomoc techniczną przez telefon. Roczny serwis i robocizna w miejscu instalacji nie są dostępne we wszystkich krajach. Wybór oferty Care Pack zapewnia okresy serwisowe przez maks. 5 lat. Aby wybrać odpowiedni poziom serwisu dla swojego produktu HP, przejdź do witryny internetowej HP Care Pack Central: www.hp.com/go/cpc

Komputer HP 280 G1 typu mikrowieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Zestaw zabezpieczeń obudowy HP



Moduł zabezpieczający obudowę zwiększa fizyczne bezpieczeństwo modeli dc5700/5750, dc5800/5850 i dc7800/7900 (CMT i SFF).

Oznaczenie produktu: AR639AA

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

Kamera internetowa HP USB HD 720p v2 Business



Łatwe łączenie się ze znajomymi i współpracownikami, bez względu na wymogi wideokonferencji.¹ Kamera internetowa HP USB HD 720p v2 Business zapewnia profesjonalną jakość sygnału wideo/audio w kompaktowej obudowie podłączanej do dowolnego portu USB komputera oraz mocowanie do górnej krawędzi monitora.

Oznaczenie produktu: D8Z08AA

Cyfrowy zestaw słuchawkowy HP Business



Lekkie i wygodne cyfrowe słuchawki HP Business są idealne do centrów telefonicznych, zadań wymagających częstego korzystania z telefonu lub typowego użycia podczas pracy przy biurku. Elastyczna konstrukcja nagłowna obejmuje lekką wyściółkę, pełnowymiarowe nauszники skórzane i mocowany wysięgnik mikrofonu.

Oznaczenie produktu: QK550AA

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-letnia pomoc techniczna HP wyłącznie dla sprzętu, 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 280 G1 typu mikrowieża

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 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).

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 podłączenia drukarki HP do Internetu oraz rejestracji konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i typów obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hpconnected.com). Urządzenia przenośne wymagają połączenia z Internetem i obsługi poczty elektronicznej. Może być wymagany punkt dostępu bezprzewodowego. Może wystąpić potrzeba dodatkowego zakupu planów transmisji danych lub zmiany planu taryfowego. Czas druku i prędkość połączenia mogą się różnić. Niektóre drukarki HP LaserJet mogą wymagać aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

⁵ Poziomy usług i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care mogą być różne w zależności od lokalizacji klienta. 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 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.

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 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 Do obsługi maksymalnej ilości pamięci wymagany jest 64-bitowy system operacyjny lub system Linux. W przypadku 32-bitowych systemów operacyjnych Windows pamięć powyżej 3 GB może nie być dostępna z powodu wymogów dotyczących zasobów systemowych.

⁵ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do odtwarzania systemu.

⁶ Napędy optyczne są sprzedawane opcjonalnie lub jako dodatek. Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo 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 zapis na te nośniki.

⁷ 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.

⁸ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

⁹ Klawiatury i myszy są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.

¹⁰ Oprogramowanie Security Essentials wymaga systemu Windows 7 i dostępu do Internetu.

¹¹ Usługa HP ePrint 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 usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hp.com/go/eprintcenter).

¹² Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Certyfikat EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.

¹³ 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

Skorzystaj z usług finansowych HP

Poznaj opcje płatności i plany dotyczące technologii, które zapewnią Ci elastyczność i możliwość osiągnięcia celów związanych z IT. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/hpfs.

Zapisz się na aktualizacji

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 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 i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

