



MiniPC - Komputer Przemysłowy Fanless mBOX Q5-510-30G6 v.4

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel express chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron/i3/i5/i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i3 6100U (2x 2.3GHz) 3MB SmartCache
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 SO-DIMM (max.16GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 520
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	500GB HDD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel I211-AT 10/100/1000M
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	-----

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	2x USB 2.02x USB 3.01x HDMI1x COM (RS-232)Włącznik
Tylny Panel (złącza):	Zasilanie DC12V6x Intel i211 RJ45 Gigabit LAN
Zasilanie:	12V3A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows: 7/8/8.1/10, Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	187mm x 111mm x 50mm
Waga:	1000g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	0°C — 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 80°C

2 439,34 zł

cena netto: 1 983,20 zł



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

CIĄŻA I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DOSTĘPNE WERSJE

Niewielkich wymiarów komputery przemysłowe przodują w środowiskach, w których dominują kurz, brud i wilgoć. Są idealne do zastosowań wymagających cichej pracy. Małe i niezawodne MiniPC korzystają z technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały mini Komputer Przemysłowy mBOX-Q5-500 to urządzenie przeznaczone do wszelkich zastosowań przemysłowych i nie tylko, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.



Małe gabaryty

Kompaktowa obudowa sprawia, że Mini PC zmieści się gdziekolwiek będzie potrzebny i jest łatwy do przenoszenia.



Lekka konstrukcja

Waga komputera nie przekracza 1.0kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Core i3 6100U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w moduł Wi-Fi.



Magazyn danych

Duża pojemność dysku twardego umożliwia przechowywanie ważnych danych użytkownika komputera.



Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w Mini PC pasywnego chłodzenia zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.

SPECYFIKACJA

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze mBOX-Q5-510 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 6100U. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.



Wydajność	
Procesor	Intel Core i3 6100U (2x 2.30 GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics 520
System operacyjny	Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	8GB DDR4 2133MHz
Dysk twardy	500GB HDD

Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi - Realtek 5572 N 300 Mb/s LAN - 6x Intel i211AT 1Gb/s
Panel przedni	2x USB 2.0 / 2x USB 3.0 / 1x HDMI / 1x COM / Włącznik
Panel tylny	Zasilanie DC12V / 6x Gigabit LAN
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	187mm x 111mm x 50mm
Waga	1.0kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "[Dane techniczne](#)".

CHŁODZENIE AKTYWNE

W przemysłowym Mini PC zastosowano sprawdzony system chłodzenia, oparty wyłącznie na elementach stałych, głównie radiatorach. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania przez metale energii cieplnej do otoczenia – nie występują tu dodatkowe elementy ruchome w postaci np. wentylatorów. Takie rozwiązanie zapewnia bezgłośną pracę, mniejszą awaryjność oraz większą ochronę przed kurzem i innymi zabrudzeniami przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości pobieranej energii.

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

mBOX-Q5-510 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C .



Temp. Pracy	$-10^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Temp. Spoczynku	$-10^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Wilgotność	0% — 95%

Zastosowany w MiniPC mBOX-Q5-510 system chłodzenia pasywnego w połączeniu z beztalerzowym dyskiem SSD sprawiają, że komputer ten cechuje się bardzo dużą odpornością na różnego rodzaju urazy mechaniczne. Dodatkowym atutem przemysłowych komputerów jest solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium i specjalnie zaprojektowana w taki sposób, by oprócz wysokiej wydajności przy odprowadzaniu ciepła, mogła także oprzeć się wszelkim uszkodzeniom zewnętrznym.

ŁĄCZNOŚĆ

ZŁĄCZNA / INTERFEJSY



SIEĆ BEZPRZEWODOWA

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Przemysłowy mini PC mBOX-Q5-500 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

MiniPC mBOX Q5-510-30G6 posiada sześć wbudowanych kart sieciowych Intel i211AT, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

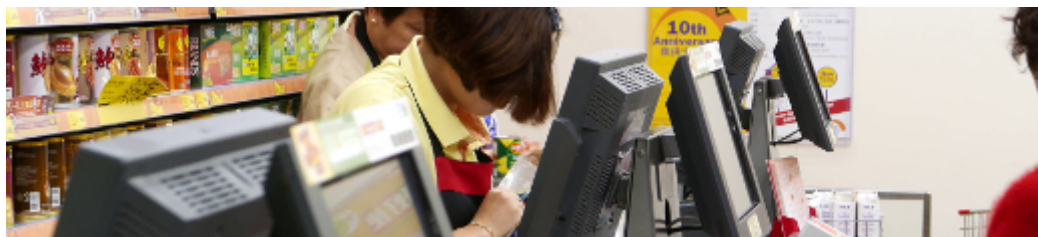


ZASTOSOWANIE

HANDEL I USŁUGI

Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt VESA montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach

(przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka, za monitorem LCD/LED), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.



MAGAZYN I LOGISTYKA

Dzięki portom COM oraz wysokiej wydajności, przemysłowy komputer może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie. Jego wytrzymała obudowa oraz bezwentylatorowy system chłodzenia idealnie sprawdzą się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



TRANSPORT I MOTORYZACJA

Mały komputer przemysłowy może być zastosowany w transporcie dzięki możliwości pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas mini komputer może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Pozwala on na informowanie kierowcy o aktualnym stanie

pojazdu, przekazywanie jego aktualnego położenia do centrum zarządzania, wyświetlanie informacji dla pasażerów itp. Bardzo dobrze spełni swoje funkcje w pojazdach, w których liczą się małe wymiary urządzenia.



Więcej zdjęć urządzenia dostępnych w zakładce "[Galeria](#)".

WERSJE



Przemysłowy mini komputer mBOX-Q5-510 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.0	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5
WiFi	—					
4GB RAM	—			—	—	—
8GB RAM	—	—	—			—
16GB RAM	—	—	—	—	—	
64GB SSD	—		—	—	—	—

128GB SSD	—	—		—	—	—
256GB SSD	—	—	—		—	
500GB HDD	—	—	—	—		—