

mBOX Q1012GE



mBOX- Q1012GE v.2 - MiniPC z procesorem Intel Celeron, 8x LAN i WiFi



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	kolor czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron 4305U (2x2.2GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max 32GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel® HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD (mSATA), HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel i225V 2.5G
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	-----

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	4xUSB 3.0 1xDC Jack 1xHDMI 1xDP 1xRS-232
Tylny Panel (złącza):	8xLAN
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	220 x 128 x 62mm
Waga:	2.5 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% do 90%
Temperatura pracy:	0°C do 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 80°C

1 985,21 zł

cena netto: 1 613,99 zł

mBOX Q1012GE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ 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 Q1012GE 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.



Konstrukcja

Waga komputera nie przekracza 3.0 kg, dzięki czemu może on być zamontowany na różnych maszynach.



Wydajne podzespoły

Dwu rdzeniowy CPU Intel Celeron 4305U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

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



Szybki start

Nowoczesny dysk typu SSD zwiększy szybkość działania programów użytkowych i zapewni cichą pracę komputera.



Pasywne chłodzenie

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC mBOX Q1012GE	
Procesor	Intel® Celeron 4305U (2x 2.2GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 10 Linux
Pamięć RAM	4GB DDR4
Dysk twardy	SSD 64GB mSATA
Karta graficzna	Intel® UHD Graphics
Łączność	Intel i225V 2.5G LAN
Złącza - panel przedni	4xUSB 3.0 1xDC 1xHDMI 1xDP 1xRS-232

Mini-PC mBOX Q1012GE	
Złącza - panel tylni	8xLAN
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	220 x 128 x 62mm
Waga	2.5 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze mBOX Q1012GE zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 4305U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające 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. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

Złącza | Interfejsy

</files/old/pliki/opisy/Q1012GE/panel%20przedni%20opis%20mini%20PC.jpg>

</files/old/pliki/opisy/Q1012GE/z%C5%82%C4%85cza%20LAN.JPG>

Wymiary

Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dostownie wszędzie.



Wymiary	220 x 128 x 62mm
Waga netto	2.5 kg

Chłodzenie pasywne

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.

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

Zróżnicowanie temperatur

mBOX Q1012GE przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 50°C (SSD). W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C dla dysków SSD.

Temp. Pracy	0°C do 50°C (SSD)
Temp. Spoczynku	-20°C do 80°C (SSD)
Wilgotność	10% do 90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w mBOX Q1012GE 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 I KOMUNIKACJA

Przewodowa sieć LAN

MiniPC

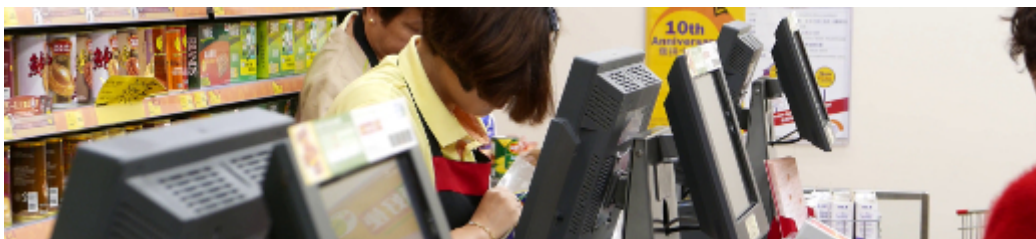
mBOX Q1012GE posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



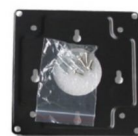
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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.

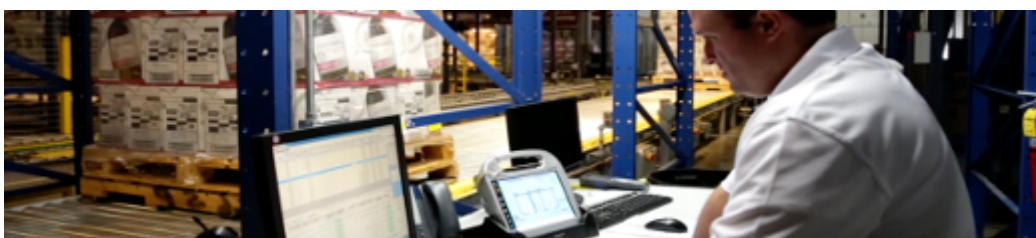


VESA



Magazyn i logistyka

Dzięki 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 w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy mini komputer mBOX Q1012GE 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
4GB RAM	—				—	—
8GB RAM	—	—	—	—		—
16GB RAM	—	—	—	—	—	
32GB RAM	—	—	—	—	—	—

32GB mSATA SSD	—		—	—	—		—
64GB mSATA SSD	—	—		—	—		—
128GB mSATA SSD	—	—	—		—		—
256GB mSATA SSD	—	—	—	—			—
512GB mSATA SSD	—	—	—	—	—		
WiFi	—	—					