



## Przemysłowy Komputer Fanless MiniPC IBOX-QM87 i7 (LPT i GPIO) v.3

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe              |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                         |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                      |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel QM87 express chipset        |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | -----                             |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel® Core™ i5-4200M (2x 2.5GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3 1600MHz (max. 16GB)          |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 4GB DDR3                          |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                 |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | -----                             |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 500GB HDD & 64GB SSD              |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                             |
| <b>LAN:</b>                       | 1x Intel L2101x Intel L217        |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                               |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Tak                               |
| <b>3G:</b>                        | Nie                               |
| <b>TV Tuner:</b>                  | -----                             |
| <b>Watch Dog Timer:</b>           | 0 ~ 255 sec                       |

|                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 4x RS232-COM4x USB2.0Power ON/OFFLPTGPIO                                            |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 4x USB 3.02x RS232-COM 2x LAN2x DisplayPortDC-IN 121x VGA1x HDMI1x Audio1x Mikrofon |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V                                                                                 |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/8.1/10, Linux                                                |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                                               |
| <b>Wymiary:</b>                        | 265.4 x 203.6 x 68 mm                                                               |
| <b>Waga:</b>                           | 2.2kg                                                                               |
| <b>Wypożenie Opcjonalne:</b>           | -----                                                                               |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                                                 |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10 ~ 90%                                                                            |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0 60                                                                                |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                                               |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | 0~ 60                                                                               |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

## Fanless MiniPC IBOX-QM87 i7



Menu

Opis

Komunikacja i złącza

Zastosowanie

Dane techniczne

## Przemysłowe Fanless

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.

**Przemysłowy Komputer Fanless MiniPC IBOX-QM87 i7** to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

## Opis

Obudowa o wymiarach **203.6(szer)x265.4(dł)x68(wys)mm** wykonana z najwyższej jakości aluminium zapewnia bardzo dużą odporność urządzenia na uszkodzenia mechaniczne. Model ten jest w każdej chwili gotowy do eksploatacji nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak upał, zimno, wibracje.

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii Digital Engine jest przystosowany do ciągłej wielozadaniowej pracy przy niskim zużyciu energii. Istotną zaletą jest skuteczne połączenie małych wymiarów ze sporymi możliwościami poprzez użycie procesorów z rodziny Intel, chipsetu Intel oraz pamięci **DDR3 4/8/16GB**. Zintegrowane układy wideo **Intel HD Graphics** i audio **Realtek ALC662** pozwalają na odtwarzanie szerokiego zakresu aplikacji oraz plików multimedialnych (obraz, dźwięk) - w jakości Full HD. Przestrzeń dyskowa oferuje do dyspozycji **dyski SSD 64GB/128GB/256GB** oraz **dysk HDD 500GB**.



## Komunikacja i złącza





Zintegrowane karty sieciowe **Intel L210** i **Intel 217**, oraz moduł **Wi-Fi** umożliwiają podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: dwa złącza **LAN**, sześć portów **COM**, cztery porty **USB 2.0** oraz cztery porty **USB 3.0**, jeden port **VGA**, jeden port **HDMI**, jeden port **LPT**, jeden interfejs **GPIO**, dwa porty **DisplayPort**, jedno wyjście **audio**, oraz złącza wbudowane na płycie głównej: cztery porty **SATA**, jeden port **Mini SATA**, oraz jeden port **MINI-PCIE**.

## TYLNY PANEL:



## PRZEDNI PANEL:





## Chłodzenie

W przemysłowym fanless MiniPC IBOX-QM87 i7 zastosowano sprawdzoną metodę chłodzenia. Odbywa się ono głównie poprzez elementy pasywne obudowy, posiadającej bardzo dużą powierzchnię (wzdłużne lamele, żebra) odprowadzającą ciepło. Zastosowany wewnątrz komputera wentylator ma za zadanie szybkie odprowadzenie gorącego powietrza znad procesora, dzięki czemu komputer przemysłowy jest szybciej i efektywniej schładzany.

MiniPC przemysłowe z serii IBOX-QM87 i7 oparte są na wydajnych cztero-rdzeniowych procesorach oraz wysokiej jakości podzespołach. Mini komputery zamknięte są w niewielkich przemysłowych obudowach, które doskonale odprowadzają ciepło z wnętrza urządzeń. Szeroki wybór modeli IBOX oraz możliwość zmiany konfiguracji, pozwalają na optymalny dobór mini komputera do aplikacji multimedialnych i przemysłowych. Największe zalety to: wydajność oraz energooszczędność. Dodatkowa para kątowników przy spodzie obudowy zwiększa możliwości montażu w wszelkiego rodzaju miejscach i pozycjach. Oferowany model mini PC został selektywnie dołączony i skonfigurowany specjalnie do wymagań systemów Digital Signage, automatów do gier, automatów rozrywkowych, kiosków informacyjnych oraz systemów automatyki przemysłowej.



## Dziedziny wykorzystania MiniPC przemysłowych

### Digital Engine



## Handel

Mały, bezwentylatorowy komputer może znaleźć różnorakie zastosowanie w handlu np. do sterowania komputerowym systemem sprzedaży, wyświetlania informacji o produktach na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwytów montażowych do obudowy istnieje wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka, za monitorem LCD / LED,) w halach fabrycznych, czy w samochodzie rozwożącym produkty, itp. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.



## Magazyn

Przemysłowy fanless MiniPC IBOX-QM87 i7 dzięki portom USB może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie przeszkodzi mu w pracy, będzie działał bez żadnych zarzutów nawet w wysokim zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

## Transport i motoryzacja

Bezwentylatorowy MiniPC IBOX-QM87 i7 może być zastosowany w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas mini komputer może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Bardzo dobrze spełniają swoje funkcje w pojazdach, w których ważny jest mały rozmiar komputera.



## Dane Techniczne

### Gabaryty

Wysokość: 68 mm

Szerokość: 265.4 mm

Długość: 203.6 mm

### Processor

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobikator.pl

Numer konta: ALIOR BANK SA 16 24 90 00 05 70 00 03 50 02 31 80 78

### Chipset

Intel express chipset

