



## Przemysłowy Komputer Fanless MiniPC IBOX-209 v.2



|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                  |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                             |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                          |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel express chipset                 |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | -----                                 |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron J1900 Quad Core(4x2GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3 (max. 8GB)                       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 4GB DDR3                              |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                     |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | -----                                 |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 64 GB SSD                             |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                 |
| <b>LAN:</b>                       | Intel RTL8111E 1000M Lan              |
| <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 USB2.0, Power ON/OFF                                                                  |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 3x USB2.01x USB3.04x COM(RS232) (max.6)1x LAN1xHDMI1x DC-IN 12V1x VGA1x 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>                        | 234 x 204 x54 mm                                                                         |
| <b>Waga:</b>                           | 2kg                                                                                      |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                                                    |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                                                      |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 0 ~ 95%                                                                                  |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20 60                                                                                   |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                                                    |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20 ~ 60                                                                                 |

**376,14 €**

cena netto: 305,81 €

## Fanless MiniPC IBOX-209



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-209** to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

[do góry...](#) [menu...](#)

## Opis

Obudowa o wymiarach **234(szer)x204(dł)x54(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 2GB/4GB/8GB**. 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 32GB/64GB/128GB** oraz **dysk HDD 500GB**.



[do góry...](#) [menu...](#)

## Komunikacja i złącza



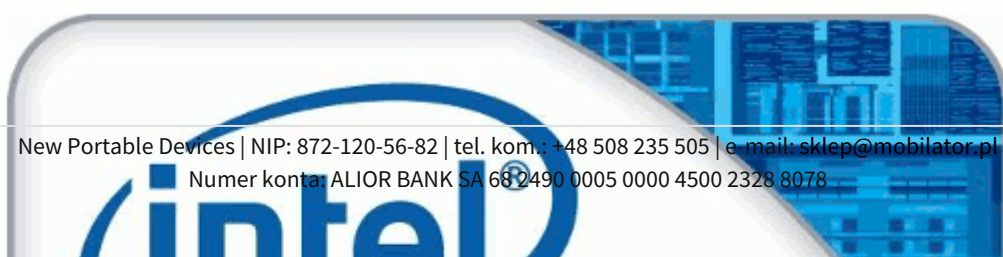


Zintegrowana karta sieciowe **Intel RTL8111E 1000M Lan**, moduł **Wi-Fi** oraz **Bluetooth** umożliwiają podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: jedno złącze **LAN**, cztery porty **COM** (możliwość rozszerzenia do sześciu), siedem portów **USB 2.0**, jeden port **USB 3.0** jeden port **VGA**, jedno wyjście **HDMI**, jedno wyjście **audio** oraz złącza wbudowane na płycie głównej: dwa porty **SATA**, jeden slot na kartę **SIM** jeden port **Mini SATA**, jeden interfejs **GPIO** oraz trzy porty **MINI-PCIE**.

## TYLNY PANEL:



## PRZEDNI PANEL:





## Chłodzenie

W przemysłowym fanless MiniPC IBOX-209 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.

[do góry...](#) [menu...](#)

MiniPC przemysłowe z serii MiniPC IBOX-209 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 dobrany 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-209 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-209 może być zastosowany w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas mini komputer można używać 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.



[do góry...](#) [menu...](#)

## Dane Techniczne

### Gabaryty

Wysokość: 54 mm

Szerokość: 234 mm

