



Przemysłowy MiniPC IBOX-M100-X4



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobikator
Inne:	Kolor Czarny, Obudowa stalowa
Chipset:	Intel NM70
Wsparcie Procesora:	-----
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron 1037 (2x1.8GHz)
Obsługiwana Pamięć:	2GB DDR3 (do 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	2GB DDR3
Karta Graficzna:	Intel HD 2500
Obsługiwane Dyski Twarde:	-----
Zainstalowany Dysk Twardy:	32 GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel RTL8111E 1000M Lan
Karta Radiowa WLAN:	Nie (opcjonalnie Tak)
Bluetooth:	-----

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	0 ~ 255 sec
Przedni Panel (złącza):	2x USB 2.0, Audio/Mic, 6x COM(RS232)
Tylny Panel (złącza):	4x USB 2.0, 1x Audio, 1x RJ-45, DC-in Jack, 1xVGA, 1x Mic, 1x HDMI
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows: XP/Vista/7/8/8.1, Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	211 x 204 x 45 mm
Waga:	2,4 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	WiFi
Bezwentylatorowy (FANLESS):	-----
Wilgotność pracy:	0 ~ 95%
Temperatura pracy:	-10 ~ 60
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20 - 70

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Menu

Opis

Komunikacja i złącza

Zastosowanie

Dane techniczne

Przemysłowe MiniPC

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.

IBOX-M100-X4 to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

Opis

Obudowa o wymiarach **211(szer)x204(dł)x45(wys)mm** wykonana z najwyższej jakości aluminium zapewnia bardzo dużą odporność urządzenia na uszkodzenia mechaniczne. Model ten o wadze zaledwie **2.4 kg**, 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**. Zintegrowane układy wideo **Intel HD 2500** i audio **Realtek ALC662** pozwalają na odtwarzanie szerokiego zakresu aplikacji oraz plików multimedialnych (obraz, dźwięk) - w jakości Full HD. Przestrzeń dyskowa oferuje do dyspozycji od **32GB SSD** do **256GB SSD** (od 320GB do 1TB HDD).



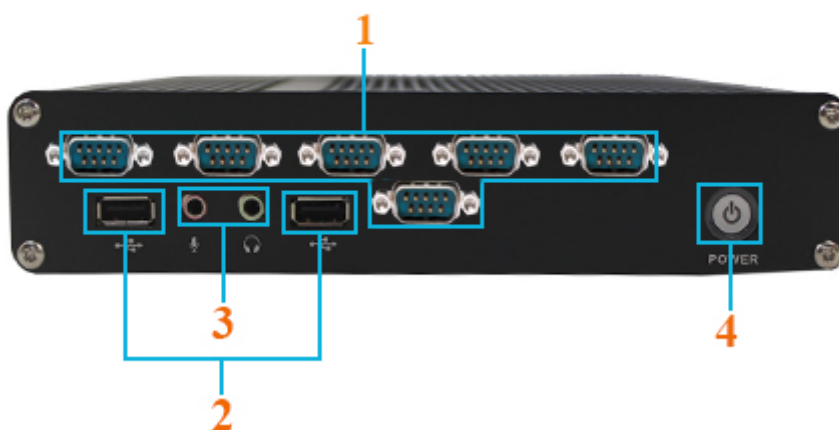
Komunikacja i złącza

Zintegrowana karta sieciowa - **Intel RTL8111E 1000M Lan** (opcjonalnie moduł WiFi) umożliwia podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: jedno złącze **LAN**, sześć portów **COM(RS232)**, jedno wyjście **HDMI**, jedno wyjście **VGA**, sześć portów **USB 2.0**, dwa wejścia **Audio**, dwa wejścia mikrofonowe oraz złącza/konektory wbudowane na płycie głównej: dwa wyjścia **PowerOUT**, jedno wyjście **Audio**, jedno złącze **CPUFAN**, jedno złącze **JVGA**, jedno złącze **LVDS**.

Interfejs LVDS

To szybki cyfrowy interfejs, który jest używany do wielu zastosowań wymagających: wysokiej odporności na zakłócenia elektromagnetyczne, niskiego zużycia energii przy dużych szybkościach transmisji danych. LVDS stosuje się w różnych aplikacjach i branżach, w tym do zastosowań komercyjnych i wojskowych.

Panel przód:



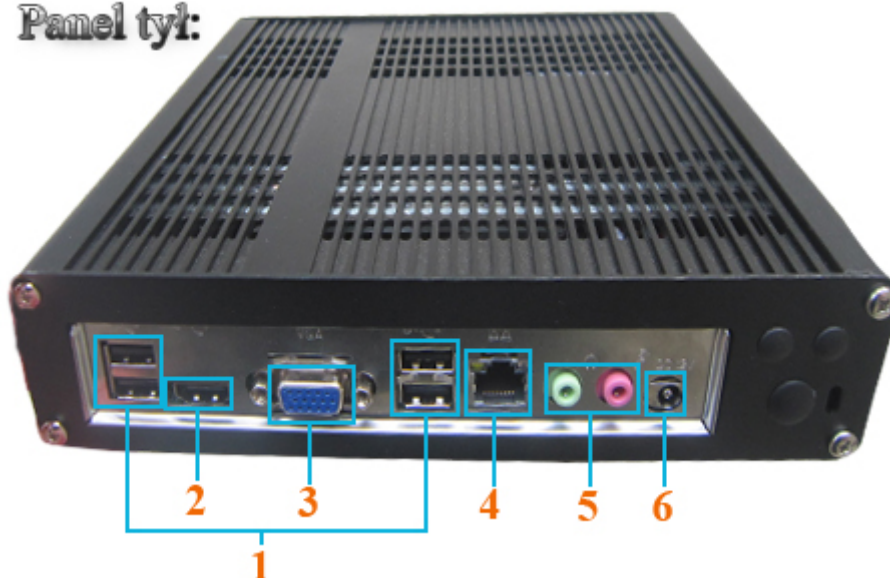
1. 6x COM(RS232)

2. 2x USB 2.0

3. Audio/Mic

4. Power

Panel tył:



1. 4x USB 2.0

2. 1x HDMI

4. 1x RJ-45

5. Audio/Mic

Płyta główna:



mobikator.pl

Chłodzenie

W przemysłowym MiniPC IBOX-M100-X4 zastosowano sprawdzoną metodę chłodzenia. Odbywa się ono poprzez elementy pasywne obudowy, posiadającej bardzo dużą powierzchnię (wzdłużne lamele, żebra) odprowadzającą ciepło oraz wentylator. Zastosowany wewnątrz komputera wentylator ma za zadanie szybkie odprowadzenie gorącego powietrza znad procesora, dzięki czemu komputer przemysłowy jest szybciej i efektywniej schładzany.

Handel

Mały, komputer może znaleźć różnorakie zastosowanie w handlu np. do sterowania komputerowym systemem sprzedaży, wyświetlaniu informacji o produkcie na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwytów scalonych z obudową istnieje wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem



