



Przemysłowy MiniPC BAREBONE IBOX-N455-S100

mobilato

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny, Obudowa stalowa
Chipset:	Intel ICH8M
Wsparcie Procesora:	-----
Zainstalowany Procesor:	Intel Atom N455 (1.66GHz)
Obsługiwana Pamięć:	2GB DDR3 (do 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	-----
Karta Graficzna:	Intel GMA3150
Obsługiwane Dyski Twarde:	-----
Zainstalowany Dysk Twardy:	-----
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel RTL8105E 100M 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, 1x COM(RS232)
Tylny Panel (złącza):	4x USB 2.0, 1x Audio, 1x RJ-45, DC-in Jack, 1xVGA, 1x Mic, 2x PS/2, 1x LPT, 1x COM(RS232)
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows: XP/Vista/7/8/8.1, Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	196 x 204 x 70 mm
Waga:	2,4 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	-----
Wilgotność pracy:	0 ~ 95%
Temperatura pracy:	-10 - 60
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20 - 70

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

IBOX-N455-S100



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-N455-S100 to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

Obudowa o wymiarach **196(szer)x204(dł)x70(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**. Zintegrowane układy wideo **Intel GMA3150** 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 **64GB SSD** (od 320GB do 500GB HDD).

IBOX-N455-S100



Zintegrowana karta sieciowa - **Intel RTL8105E 100M Lan** (opcjonalnie moduł WiFi) umożliwia podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: jedno złącze **LAN**, dwa porty **COM(RS232)**, jedno wyjście **VGA**, sześć portów **USB 2.0**, dwa wyjścia **Audio**, dwa wejścia mikrofonowe oraz złącza/konektory wbudowane na płycie głównej: dwa wyjścia **PowerOUT**, cztery złącza **USB2.0**, jedno złącze **SIM**, jedno złącze **JVGA**, jedno złącze **GPIO**, jedno złącze **LVDS**.

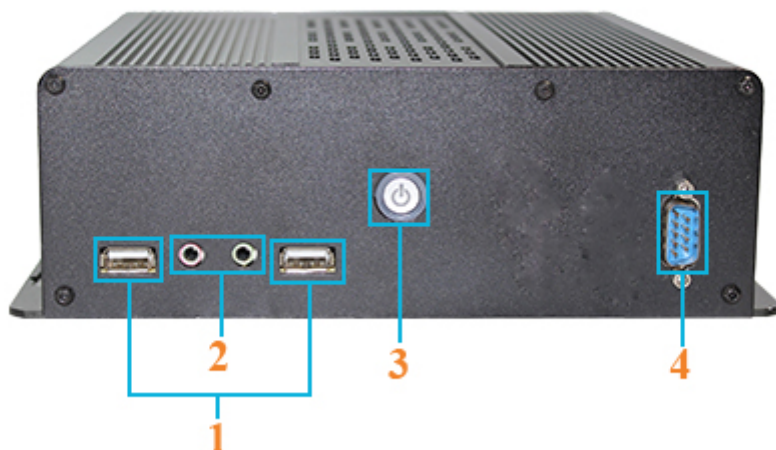
GPIO (General Purpose Input/Output)

Interfejs służący do komunikacji pomiędzy elementami systemu komputerowego, takimi jak: mikroprocesor czy różne urządzenie peryferyjne. Wyprowadzenia takiego urządzenia (piny) mogą pełnić rolę zarówno wejść, jak i wyjść oraz jest to zazwyczaj właściwość konfigurowalna. Piny GPIO są często grupowane w porty. Urządzenia korzystające z interfejsu GPIO mają możliwość zgłaszania przerw w jednostce centralnej (CPU) i używać bezpośredniego dostępu do pamięci (DMA).

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:



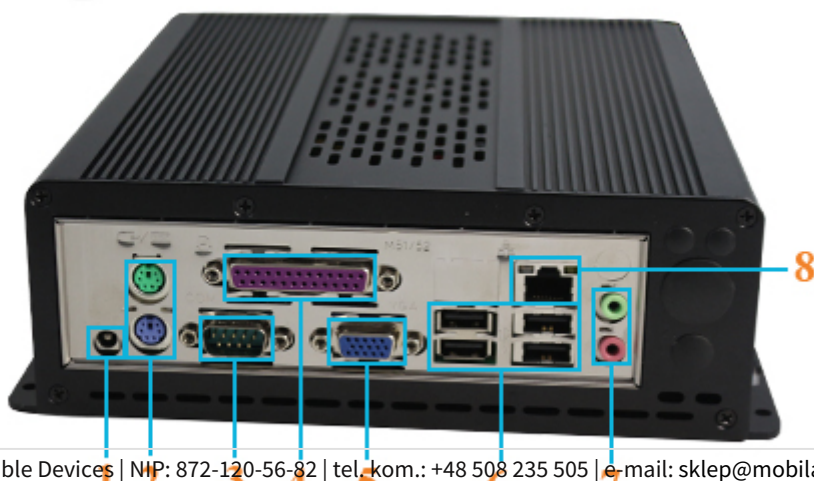
1. 2x USB 2.0

2. Audio/Mic

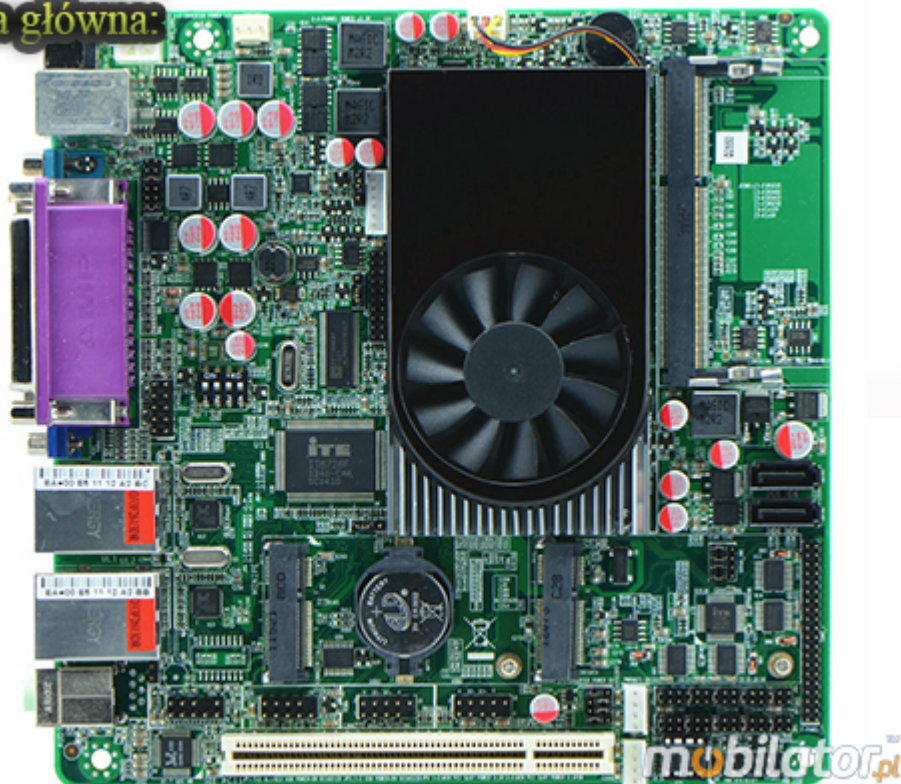
3. Power ON/OFF

4. 1x COM(RS232)

Panel tył:



Płyta główna:



Chłodzenie

W przemysłowym MiniPC IBOX-N455-S100 zastosowano sprawdzoną metodę chłodzenia. Odbywa się ono poprzez elementy pasywne obudowy, posiadającej bardzo dużą powierzchnię (wzdłużne lamele, żebra) odprowadzającą ciepło oraz wentylator.

Handel

Mały, 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 scalonych z obudową istnieje wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem



