



IBOX N5B v.1 - Odporny miniPC BAREBONE z czterordzeniowym procesorem Intel Celeron, portami 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x RS232 oraz 2x LAN



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel® Celeron® N3160
Zainstalowany Procesor:	Intel® Celeron® N3160 (4x1.60GHz)
Obsługiwana Pamięć:	1x DDR3L SO-DIMM Socket (Do 8G, 1333/1600MHz)
Zainstalowana Pamięć:	Brak (dostępne w innej wersji)
Karta Graficzna:	Intel® HD Graphics 320MHz
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD MSATA, HDD SATA
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępne w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x RJ-45 LAN
Karta Radiowa WLAN:	Brak (dostępne w innej wersji)
Bluetooth:	Brak (dostępne w innej wersji)

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Przedni Panel (złącza):	2x USB 3.0 2x USB 2.0 2x RS232 COM Power button
Tylny Panel (złącza):	2xRJ-45 LAN 2x HDMI 1xDC 1xAudio 1xDisplayPort
Zasilanie:	12V4A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	134 x 126 x 38.5mm
Waga:	0.7 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	zasilacz, kabel zasilający, uchwyt
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5%~95%
Temperatura pracy:	0°C do 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	10°C do 60°C (HDD), -10°C do 60°C (SSD)

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

IBOX N5B



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 IBOX N5B

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.



Lekka konstrukcja

Waga komputera nie przekracza 1 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy procesor Intel Celeron N3160 zapewnia dobrą wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

*

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

SSD

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.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC IBOX N5B

Procesor	Intel® Celeron® N3160 (4x1.60GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Pfsense Linux
Pamięć RAM	Brak (DDR3L 1333/1600MHz SO-DIMM: 4 GB 8 GB) *
Dysk twardy	Brak (SSD MSATA: 64GB 128GB 256GB 512GB) * Brak (HDD SATA: 500 GB 1TB 2TB) *
Karta graficzna	Intel® HD Graphics 320MHz
Łączność	WiFi * Bluetooth * LAN: 2x RJ-45 LAN
Złącza - panel przedni	2x USB 3.0 2x USB 2.0 2xRS232 COM Przycisk zasilania
Złącza - panel tylni	2x RJ-45 LAN 2x HDMI 1xDC 1xAudio 1xDP
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	134 x 126 x 38.5mm
Waga	0.7 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze
IBOX N5B zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron

N3160. W jego wnętrzu znajdują się cztery niezależne centralne jednostki obliczeniowe. Współużytkowana pamięć cache, której głównym celem jest dostarczenie niezbędnych przechowywanych informacji do procesora bez żadnych przerw, opóźnień czy stanów oczekiwania. Pomaga również w skróceniu czasu dostępu do danych, zwłaszcza w niektórych zdarzeniach, w których te konkretne dane były już wcześniej dostępne, więc nie trzeba ich ponownie ładować.

Złącza | Interfejsy



Wymiary

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

Wymiary	134 x 126 x 38.5mm
Waga netto	0.7 kg

Chłodzenie pasywane

W przemysłowym MiniPC 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

IBOX

N5B

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -10°C do 60°C.

Temp. Pracy	0°C do 50°C
Temp. Przechowywania-	10°C do 60°C (HDD) -10°C do 60°C (SSD)

Wilgotność

5%~95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany

w

IBOX

N5B

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.

*

Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA



Sieć bezprzewodowa (Opcja)

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX N5B posiada wbudowaną kartę sieciową, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

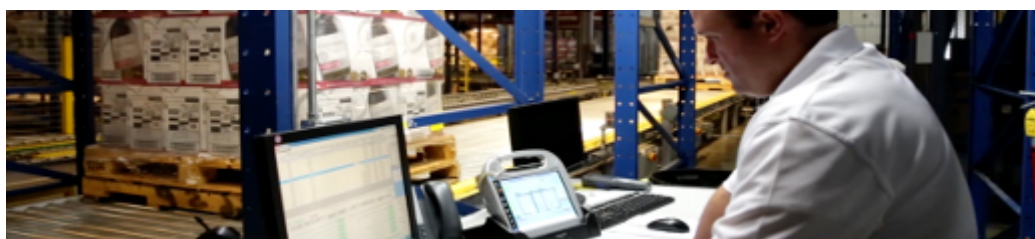
Handel i Usługi

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 montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.



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 IBOX N5B oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. W zestawie znajduje się zasilacz, kabel zasilający oraz uchwyt. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli.

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8	v.9	v.10
WiFi	—									
Bluetooth	—									
4GB RAM	—	—			—	—	—		—	—

8GB RAM	—		—	—				—		
64GB SSD	—	—		—	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—	—				—	—	—	—
256GB SSD	—	—	—	—	—			—	—	—
512GB SSD	—		—	—	—	—		—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—	—	—		—	—
1TB HDD	—		—	—	—	—	—	—		—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	