

iBOX N112 v.1



IBOX N112 v.1 - Aluminiowy miniPC z czterordzeniowym procesorem Intel Celeron, portami 4x USB 2.0, 4x RS232 i 10-pinowy Phoenix

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobikator
Inne:	Kolor Srebrny+Niebieski
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900
Obsługiwana Pamięć:	DDR3L (max 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	4 GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 688 Mhz
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD (MSATA), HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępne w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2*Intel i211-AT 1000M LAN
Karta Radiowa WLAN:	opcjonalnie
Bluetooth:	tak(opcjonalnie)

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	tak
Przedni Panel (złącza):	1*Włącznik 4*USB2.0;2xRS232
Tylny Panel (złącza):	1xDC12V; 1xVGA; 1xHDMI; 1xUSB3.0; 2xRS232; 2xRJ45-LAN; 1xSIM; 10xPIN Phoenix
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux PfSense
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	148mm x 125mm x 58mm
Waga:	1kg
Wyposażenie Opcjonalne:	Zasilacz Kabel zasilający uchwyt VESA
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0% ~ 95%
Temperatura pracy:	-20°C — 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-10°C — 70°C

364,08 €

cena netto: 296,00 €

iBOX N112 v.1



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 iBOX N112 korzystają z technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały mini Komputer Przemysłowy iBOX N112 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 1.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Intel Celeron J1900 zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

*

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



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-N112	
Procesor	Intel Celeron J1900 (4 x 2.0 Ghz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux oraz PfSense
Pamięć RAM	4 GB DDR3L (8GB) *
Dysk twardy	Brak (SSD 64 128 256 512GB mSATA) * (HDD 500 1000 2000GB 2,5") *
Karta graficzna	Intel® HD Graphics (688MHz)

Mini-PC -IBOX-N112	
Łączność	2x Intel i211-AT 1000M LAN WiFi + Bluetooth *
Rozszerzenia	Moduł TPM 2.0 *
Złącza - panel przedni	4x USB 2.0 2xCOM RS232
Złącza - panel tylni	2x LAN RJ45 1x VGA 1x HDMI 1x USB 3.0 Audio 10 Pin Phoenix 1x SIM 2x COM RS 232 DC-in
Dostępne kolory	Niebieski+Srebrny
Wymiary	148 x 125 x 58mm
Waga	1 kg

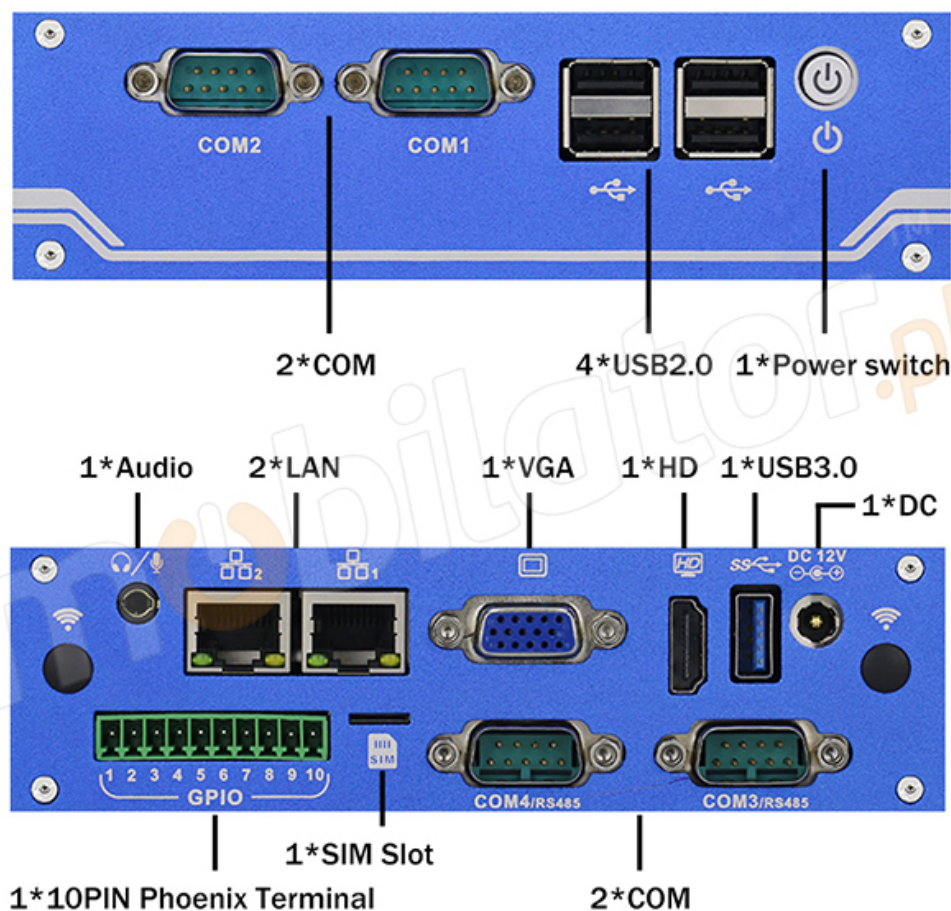
* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze IBOX N112 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1900. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.



Dodatkowo iBOX N112 można wyposażyć w nowoczesny moduł TPM 2.0, który dzięki szyfrowaniu znacząco wpłynie na bezpieczeństwo naszych danych.

Wymiary

Dzięki niewielkim wymiarom iBOX N112 ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dosłownie wszędzie.



Wymiary	148 x 125 x 58mm
Waga netto	1 kg

Chłodzenie pasywane

W przemysłowym Mini PC 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 N112 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -10°C do 60°C.

Temp. Pracy	-20°C do 60°C (w przypadku SSD) 0°C do 50°C (w przypadku HDD)
Temp. Przechowywania	-10°C do 70°C (w przypadku SSD) 10°C do 60°C (w przypadku HDD)
Wilgotność	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w IBOX N112 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.

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX N112 posiada dwie wbudowane karty sieciowe Realtek, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

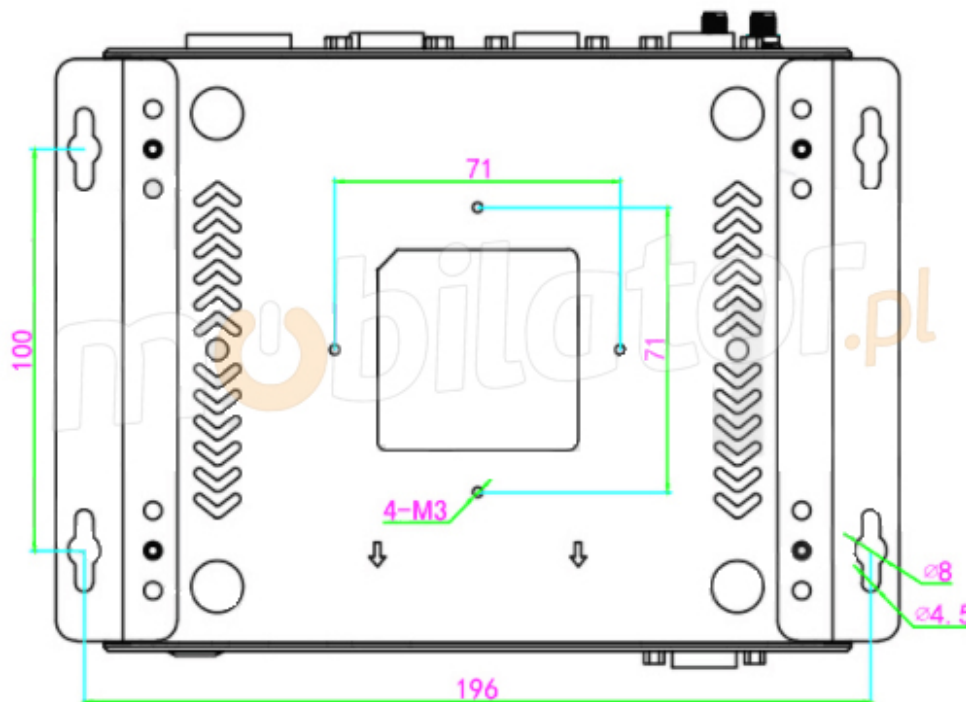
Handel i Usługi

iBOX N112 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 VESA montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka, za monitorem LCD/LED), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.

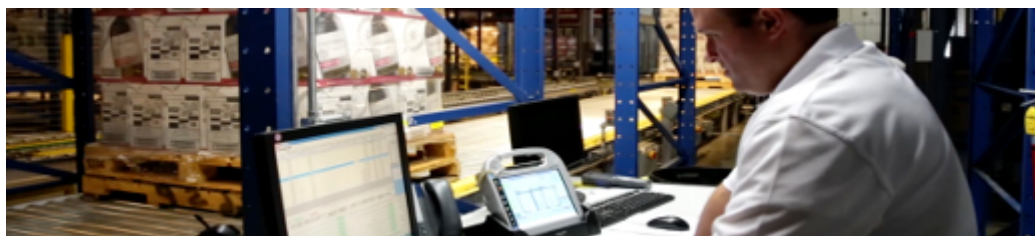
VESA





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 N112 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6
4GB RAM DDR3L					—	—
8GB RAM DDR3L	—	—	—	—		
mSATA 64GB SSD	—		—	—	—	—
mSATA 128GB SSD	—	—		—		—
mSATA 256GB SSD	—	—	—		—	
mSATA 512GB SSD	—	—	—	—	—	—

500GB HDD	—	—	—	—	—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—
WiFi+Bluetooth	—	—			—	
TPM 2.0	—	—	—	—	—	—
	v.7	v.8	v.9	v.10	v.11	
4GB RAM DDR3L	—	—		—	—	
8GB RAM DDR3L			—			
mSATA 64GB SSD	—	—	—	—	—	
mSATA 128GB SSD	—	—	—	—	—	
mSATA 256GB SSD	—	—	—	—	—	
mSATA 512GB SSD			—	—	—	
500GB HDD	—	—		—	—	
1TB HDD	—		—		—	
2TB HDD	—	—	—	—		
WiFi+Bluetooth	—	—	—		—	
TPM 2.0			—	—		