



IBOX-101 v.5 - Budżetowy mini komputer przemysłowy z modułem 4G LTE (6x COM + 2x LAN)

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Srebrny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron J1900
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 Quad Core 1.99 GHz TDP:10W
Obsługiwana Pamięć:	1*DDR3L 1333/1600MHz SODIMM (Max:8GB)
Zainstalowana Pamięć:	2GB
Karta Graficzna:	Integrated Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2*Intel i211-AT 1000M LAN
Karta Radiowa WLAN:	Nie
Bluetooth:	-----

3G:	Tak
4G LTE:	(Opcja)
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Przedni Panel (złącza):	Włącznik4xUSB2.02xCOM
Tylny Panel (złącza):	HDMI2xLAN1xUSB3.01xUSB2.04*COM COM1, COM2, RS232/485 Optional)DC12V
Zasilanie:	DC 12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	186mm x 150mm x 66mm
Waga:	1.6 kg
Wposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% 95% Non-Condensing
Temperatura pracy:	-10°C — 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-----

1 665,67 zł

cena netto: 1 354,20 zł

4G

IBOX-101

HDMI™



SSD
DRIVES

USB

HDMI™



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 101 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 2 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J1900 zapewnia dobrą wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

*

Mini PC można połączyć z

pobliskimi sieciami
beprzewodowymi, 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

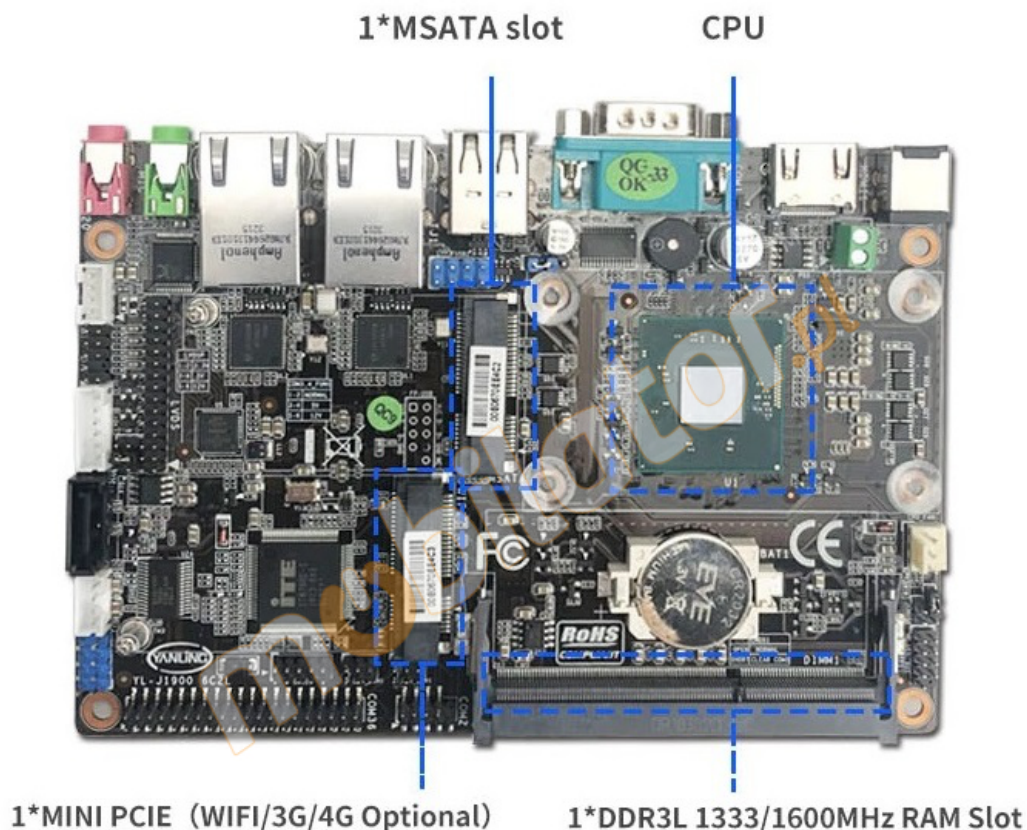
Mini-PC IBOX 101	
Procesor	Intel Celeron J1900 Quad Core 1.99 GHz TDP:10W
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux

Mini-PC IBOX 101	
Pamięć RAM	2 GB SODIMM DDR3L
Dysk twardy	64GB SSD
Karta graficzna	Integrated Graphic Card
Łączność	WiFi ★ 3G 4G LAN: 2 x Intel i211-AT 1000M LAN
Złącza - panel przedni	4xUSB 2.0 2xCOM Power button
Złącza - panel tylni	1xUSB 3.0 1xUSB 2.0 2xLan 1xHDMI 4xCOM (COM1, COM2, RS232/485 Optional)
Dostępne kolory	Srebrny
Wymiary	186 x 150 x 66 mm
Waga	1.6 kg

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



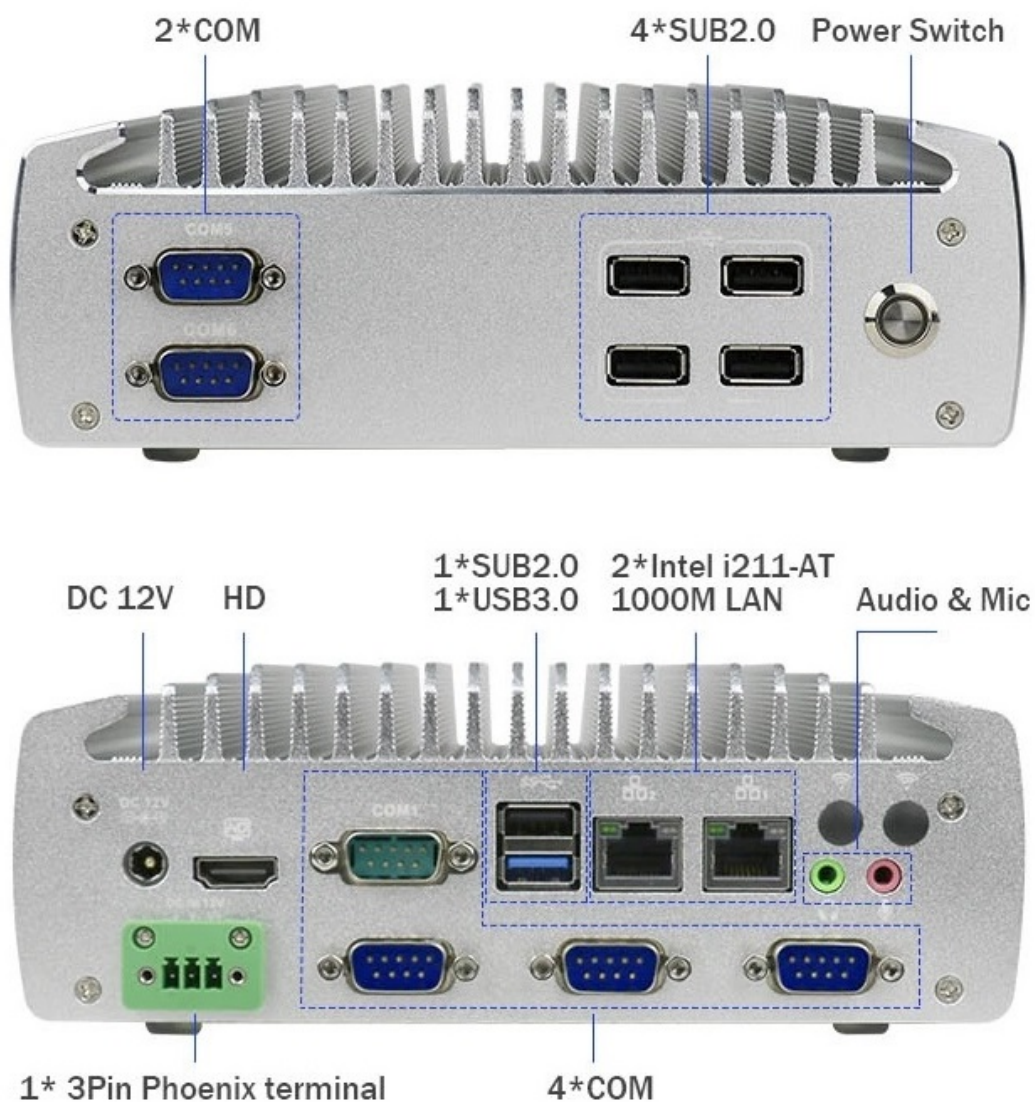
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".



Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze IBOX 101 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.

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	186 x 150 x 66 mm
Waga netto	1.6 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

101

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°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	-10°C do 60°C
-	-
Wilgotność	5% 95% Non-Condensing

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w IBOX 101 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



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. Przemysłowy Mini PC IBOX 101 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX 101 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, 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 VESA montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.



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 sprawdzają się w trudnych warunkach panujących w takich pomieszczeniach. Solidna konstrukcja gwarantuje długotrwałą pracę, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu i zabrudzeniu.



Monitor



TV



Projector



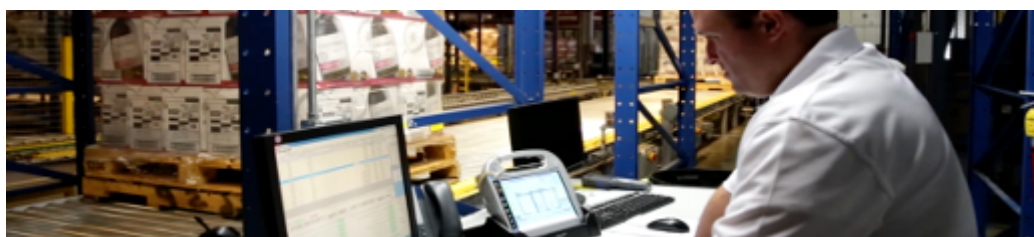
Printer



Digital signage



Monitoring



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 101 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	Barebone
WiFi				—	—	—
3G	—	—	—			—
4G LTE	—	—	—	—		—
2GB RAM		—	—			—
4GB RAM	—		—	—	—	—
8GB RAM	—	—		—	—	—
64GB SSD		—	—			—
256GB SSD	—		—	—	—	—
512GB SSD	—	—		—	—	—