



Wzmocniony mini komputer przemysłowy
z chłodzeniem pasywnym MiniPC yBOX-
X31-i3 5005U v.4

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core i3
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i3-5005U (2x 2.00 GHz) SmartCache 3MB
Obsługiwana Pamięć:	DDR3L SO-DIMM (max.8GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 5500
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	240GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s
Karta Radiowa WLAN:	Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	-----

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	Włącznik1x Mic1x Audio4x USB 3.02x USB 2.0
Tylny Panel (złącza):	Anteny WiFi 2.4GHz/5GHz1x LAN1x VGA1xHDMI1x Zasilanie DC 12V
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8//10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	133mm x 125mm x 40mm
Waga:	1350g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	0°C — 70°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 80°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Mini PC FANLESS X31



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 yBOX-X31 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

Dwurdzeniowy CPU Intel Core i3-5005U zapewnia

polepszoną wydajność
urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z
pobliskimi sieciami
bezprzewodowymi, dzięki
wyposażeniu go w 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC X31	
Procesor	Intel Core i3-5005U (2x 2.00GHz) SmartCache 3MB
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	8GB DDR3L SO-DIMM
Dysk twardy	SSD: 240GB
Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 4400
Łączność	WLAN: Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n LAN: Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet
Złącza - panel przedni	Włącznik 1x Mic 1x Audio 4x USB 3.0 2x USB 2.0
Złącza - panel tylni	Anteny WiFi 2,4GHz & 5GHz 1x LAN 1x VGA 1x HDMI 1x Zasilanie DC 12V
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	180 x 128 x 55mm
Waga	1.35 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze yBOX-X31

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3-4010Y. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej 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. Procesor posiada zaimplementowaną technologię Hyper-Threading (HT), która umożliwia zwiększenie wydajności w wykonywaniu wielu zadań równocześnie.

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, a dzięki mocowaniu VESA można go zamontować z tyłu monitora w celu optymalizacji stanowiska pracy.

Wymiary	180 x 128 x 55mm
Waga netto	1350g

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



Temp. pracy



Temp. spoczynku



Zróżnicowanie temperatur

yBOX-X31 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i

wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 70°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C.

Temp. Pracy	0°C do 70°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 80°C
Wilgotność	10% do 90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC yBOX-X31 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

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 yBOX-X31 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC yBOX-X31 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, 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 yBOX-X31 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.0	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5
WiFi	—					
4GB RAM 32GB SSD	—		—	—	—	—
4GB RAM 64GB SSD	—	—		—	—	—

4GB RAM 500GB HDD	—	—	—	—	—
8GB RAM 240GB SSD	—	—	—	—	—
8GB RAM 1TB HDD	—	—	—	—	—