



Odporny mini komputer przemysłowy z chłodzeniem pasywnym MiniPC yBOX-X31-i3 7100U v.4

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                             |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                        |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                     |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                                    |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Core i3                                    |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i3-7100U (2x 2.40 GHz) SmartCache 3MB |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max.8GB)                          |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                                       |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics 620                            |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                                        |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>240GB SSD</b>                                 |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                            |
| <b>LAN:</b>                       | Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s                |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Opcja (Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n)      |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                            |

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3G:                             | -----                                                                |
| TV Tuner:                       | -----                                                                |
| Watch Dog Timer:                | Tak                                                                  |
| Przedni Panel (złącza):         | Włącznik1x Mic1x Audio1x USB 3.03x USB 2.0                           |
| Tylny Panel (złącza):           | Anteny WiFi 2.4GHz/5GHz (opcja)1x 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 1.5 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



#### Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Core i3-7100U zapewnia

polepszoną 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.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Mini-PC yBOX X31       |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Core i3-7100U (2x 2.40GHz) SmartCache 3MB                                       |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                    |
| Pamięć RAM             | 8GB DDR3L SO-DIMM                                                                     |
| Dysk twardy            | SSD: 240GB                                                                            |
| Karta graficzna        | Zintegrowana Intel HD Graphics 620                                                    |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 a/b/g/n<br>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<br>  1x LAN<br>1x VGA   1x HDMI   1x Zasilanie DC 12V       |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                                |
| Wymiary                | 133 x 125 x 40mm                                                                      |
| 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 i3-7100U. 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.

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 133 x 125 x 40mm |
| <b>Waga netto</b> | 1350g            |

Chłodzenie pasywane

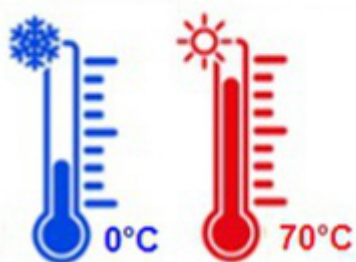
W przemysłowym Mini PC zastosowano sprawdzony system chłodzenia, oparty wyłącznie na elementach stałych, głównie radiatorach. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania przez metale energii cieplnej do otoczenia – nie występują tu dodatkowe elementy ruchome w postaci np.

wentylatorów. Takie rozwiązanie zapewnia bezgłośną pracę, mniejszą awaryjność oraz większą ochronę przed kurzem i innymi zabrudzeniami przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości pobieranej energii.

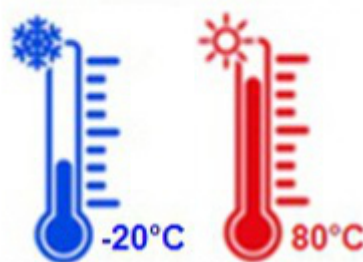
## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



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.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | 0°C do 70°C   |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 80°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 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 (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 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.

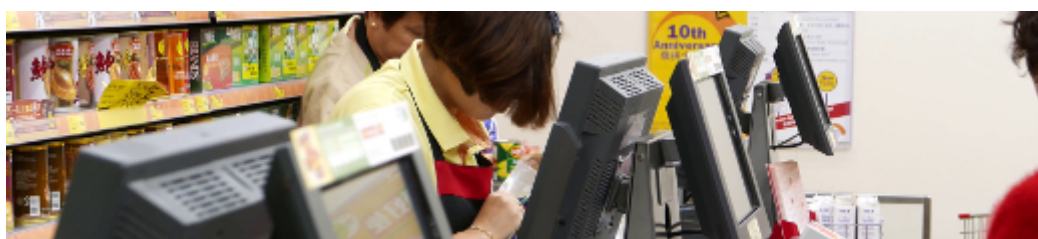


#### ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

#### Handel i Usługi

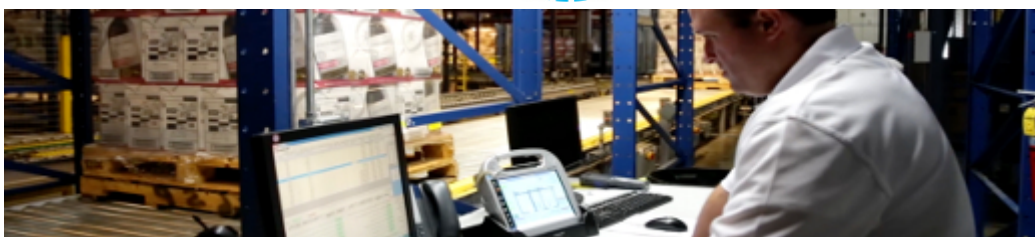
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB RAM  | —   |     |     |     | —   | —   |
| 8GB RAM  | —   | —   | —   | —   |     |     |
| 32GB SSD | —   |     | —   | —   | —   | —   |

|           |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|
| 64GB SSD  | — | — | — | — | — |
| 240GB SSD | — | — | — | — | — |
| 500GB HDD | — | — | — | — | — |
| 1TB HDD   | — | — | — | — | — |
| WiFi      | — | — | — | — | — |