



**BAREBONE**



MiniPC yBOX-X56-(6LAN)-I7 1165G7  
Barebone - Kompaktowy budżetowy  
komputer przemysłowy  
bezwentylatorowy

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                   |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                              |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Srebrny   Uchwyt VESA w zestawie |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                          |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Core i7 1165G7                   |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i7 1165G7 (4x 4.70 GHz)     |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR4 (max. 32GB)                       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>Brak (dostępna w innej wersji)</b>  |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | i7 1165G7: Intel Iris Xe Graphics      |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD, M.2                               |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>Brak (dostępna w innej wersji)</b>  |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                  |
| <b>LAN:</b>                       | 6*2.5 GbE Intel i225-V                 |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Mini PCIe WiFi                         |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                  |
| <b>3G:</b>                        | -----                                  |
| <b>4G LTE:</b>                    | -----                                  |
| <b>TV Tuner:</b>                  | -----                                  |

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | 0-255 seconds                                     |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 4xUSB 3.1                                         |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 6xRJ-45   4xUSB 3.1   HDMI   2x Anteny Wi-Fi      |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V - zasilacz dostępny w zestawie                |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows, Linux, CentOS, Pfsense, MikroTIK, VMWare |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                             |
| <b>Wymiary:</b>                        | 155x126x52 mm                                     |
| <b>Waga:</b>                           | 1.0kg                                             |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                             |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                               |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 0% ~ 90%                                          |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20°C do 65°C                                     |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                             |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -40°C do 80°C                                     |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

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 MiniPC yBOX-X56 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 Core i7 1165G7 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 bezgłośne działanie i spowalnia osadzanie się kurzu

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| yBOX-X56               |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Core i7 1165G7 (4x 4.70 GHz)                                 |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows, Linux                                          |
| Pamięć RAM             | Brak (8GB   16GB   32GB) DDR4<br>*                                 |
| Dysk twardy            | Brak (<br>SSD: 128GB   256GB  <br>M2: 256GB   512GB   1000GB)<br>* |
| Karta graficzna        | Intel Iris Xe Graphics                                             |
| Łączność               | WLAN: 1xMini PCIe WiFi/3G/4G<br>LAN: 6*2.5 GbE Intel i225-V        |
| Złącza - panel przedni | Włącznik   4 x USB 3.1   HDMI                                      |
| Złącza - panel tylni   | DC-IN 12V   6xRJ-45   2x Anteny Wi-Fi                              |
| Dostępne kolory        | Srebrny                                                            |
| Wymiary                | 155x126x52 mm                                                      |
| Waga                   | 1.0 kg                                                             |

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

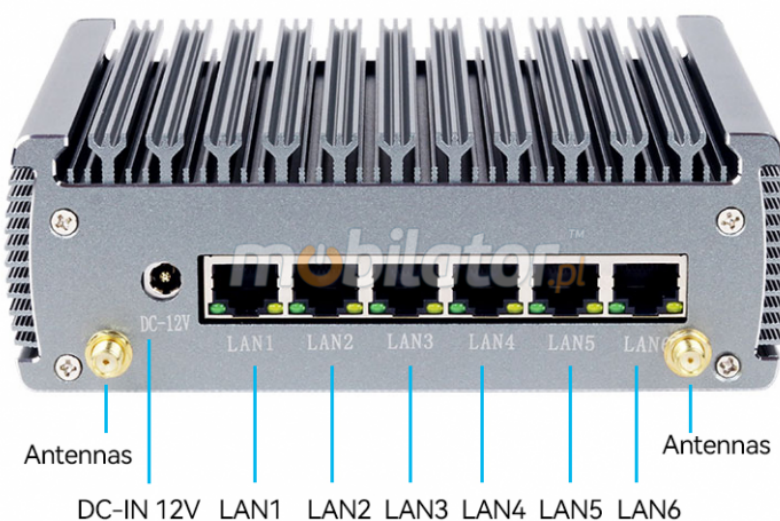
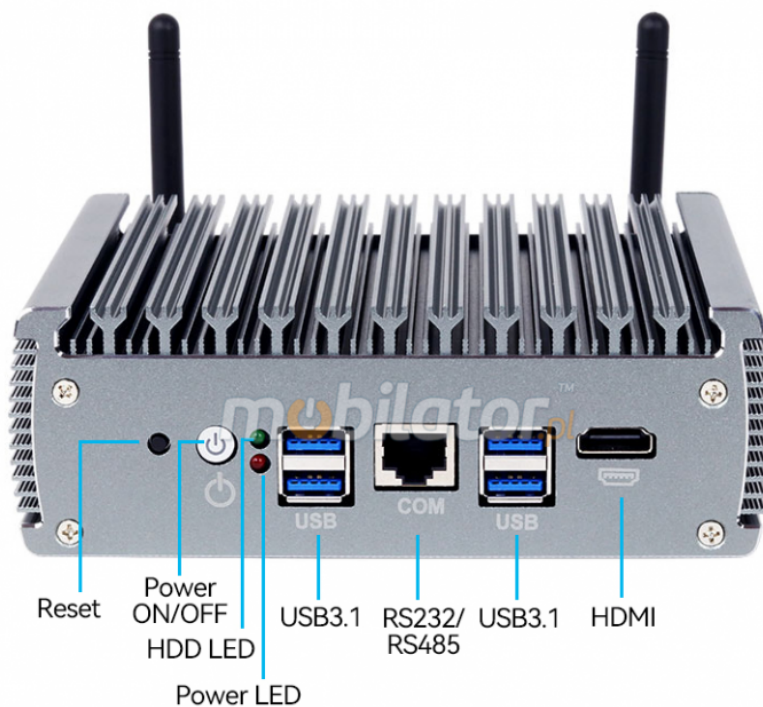
Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze MiniPC yBOX-X56

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i7 1165G7. W jego wnętrzu znajdują się cztery 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.

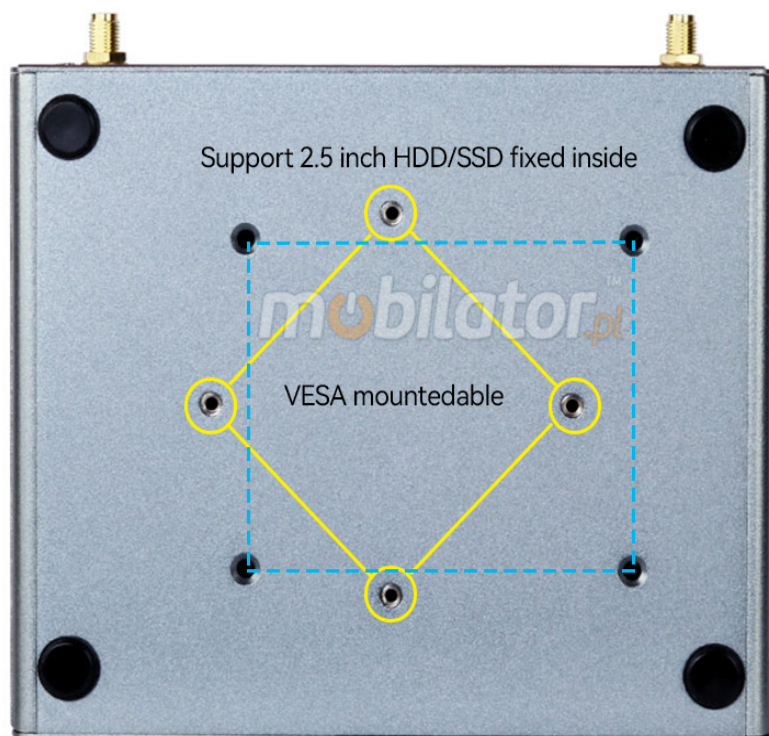
Złącza | Interfejsy



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>    | 155x126x52 mm |
| <b>Waga netto</b> | 1.0 kg        |

#### Chłodzenie pasywne

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

MiniPC yBOX-X56 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 65°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -40°C do 80°C.

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>      | -20°C do 65°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b>  | -40°C do 80°C |
| <b>Wilgotność Pracy</b> | 0% do 90%     |

## Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC yBOX-X56 system chłodzenia pasywnego sprawia, 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 MiniPC yBOX-X56 został wyposażony w standard technologii - Intel Gigabit , który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1000 Mb/s

## Przewodowa sieć LAN

posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



#### Wsparcie dla Wake-on LAN

Funkcja uruchamiania zdalnego przez sieć lokalną (Wake-on LAN, WOL) jest technologią umożliwiającą inicjowanie włączenia komputera zdalnie. Dzięki tej technologii możliwe jest aktywowanie komputera z dowolnego punktu sieci, przy użyciu innego urządzenia, takiego jak komputer, router lub telefon.

# 6 \* Intel i225 NIC LAN

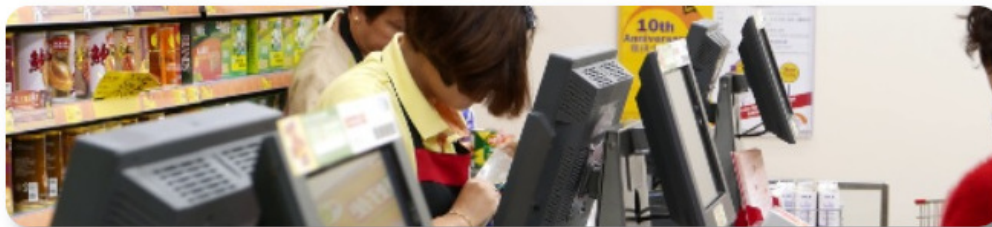
support Wake-on LAN, PXE



## 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.



## 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

X56

oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając

na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli.

|                   | v.0 | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 8GB RAM (DDR 4)   | —   |     |     | —   | —   | —   |
| 16GB RAM (DDR 4)  | —   | —   | —   |     |     | —   |
| 32GB RAM (DDR 4)  | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| 128GB (SSD)       | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 256GB (SSD)       | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| 256GB (M.2 2242)  | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 512GB (M.2 2242)  | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| 1000GB (M.2 2242) | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| WiFi + Bluetooth  | —   |     |     |     |     |     |



