



## Minikomputer przemysłowy chłodzony pasywnie MiniPC yBOX X32 3955U v.1

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                        |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                   |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Srebrny                               |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                               |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Celeron                               |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron 3955U (2x 2.00 GHz) Cache 2MB |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max.4GB)                     |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>4GB</b>                                  |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                           |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                                   |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>SSD 32GB</b>                             |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                       |
| <b>LAN:</b>                       | 1x 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):         | Włącznik4x USB 3.02x USB 2.0                      |
| Tylny Panel (złącza):           | 1x LAN1x HDMI1x VGA1x Audio1x Mic1x Zasilanie 12V |
| Zasilanie:                      | 12V                                               |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne: | Windows: 7/8/10   Linux                           |
| Zainstalowany System:           | -----                                             |
| Wymiary:                        | 174mm x 127mm x 37mm                              |
| Waga:                           | 800g                                              |
| Wyposażenie Opcjonalne:         | -----                                             |
| Bezwentylatorowy (FANLESS):     | Tak                                               |
| Wilgotność pracy:               | 10% ~ 90%                                         |
| Temperatura pracy:              | -20°C — 75°C                                      |
| Norma IP:                       | -----                                             |
| Temperatura przechowywania:     | -40°C — 80°C                                      |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



# MiniPC X32

## 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-X32 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 Celeron 3955U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



## Sieć bezprzewodowa \*

Mini PC można połączyć z  
pobliskimi sieciami  
beziprzewodowymi, 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 bezgłośne  
działanie i spowalnia  
osadzanie się kurzu.

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Mini-PC yBOX X32

Procesor

Intel Celeron 3955U (2x 2.00GHz) Cache 2MB

| Mini-PC yBOX X32       |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                       |
| Pamięć RAM             | 4GB DDR3L SO-DIMM                                                                        |
| Dysk twardy            | SSD: 32GB                                                                                |
| Karta graficzna        | Zintegrowana Intel HD Graphics                                                           |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 b/g/n<br>*<br>LAN: Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet |
| Złącza - panel przedni | Włącznik   4x USB 3.0   2x USB 2.0                                                       |
| Złącza - panel tylni   | 1x LAN   1x HDMI   1x VGA   1x Audio   1x Mic   1x Zasilanie 12V                         |
| Dostępne kolory        | Srebrny                                                                                  |
| Wymiary                | 174 x 127 x 37mm                                                                         |
| Waga                   | 0.8 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 yBOX-X32

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3955U. 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. Zaimplementowana technologia wirtualizacji Intel® (VT-x) sprawia, że jedna platforma sprzętowa działa jak wiele „wirtualnych” platform. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

Złącza | Interfejsy



Włącznik

USB 3.0

USB 2.0



## 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.

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 174 x 127 x 37mm |
| <b>Waga netto</b> | 0.8 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

yBOX-X32 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 75°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do 80°C.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 75°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -40°C do 80°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 10% do 90%    |

### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC yBOX-X32 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-X32 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

### Przewodowa sieć LAN

MiniPC yBOX-X32 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

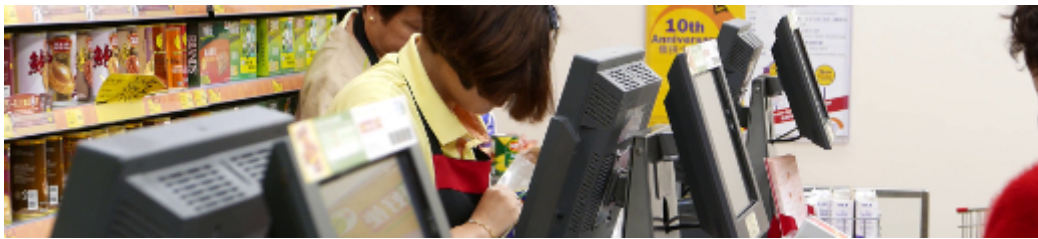


## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

### Handel i Usługi

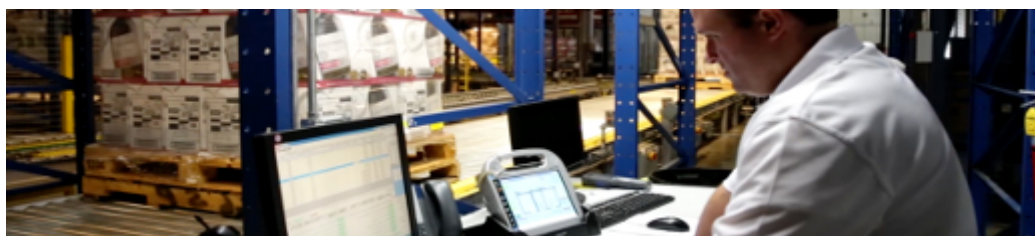
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwył 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.

# Mocowanie 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-X32 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 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB RAM   | —   |     |     |     |     |
| 32GB SSD  | —   |     | —   | —   | —   |
| 64GB SSD  | —   | —   |     | —   | —   |
| 240GB SSD | —   | —   | —   | —   |     |
| 500GB HDD | —   | —   | —   |     | —   |
| WiFi      | —   | —   |     |     |     |