



Mały Wzmocniony Bezwentylatorowy  
Komputer Przemysłowy z 6-cioma kartami  
sieciowymi LAN - MiniPC yBOX - X33 (6  
LAN) - 1037U v.1

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                                   |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                              |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                           |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel express chipset                                  |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Celeron                                          |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron 1037U (2x 1.80GHz) 2MB SmartCache        |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)                               |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 4 GB DDR3L                                             |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                                      |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD / HDDmSATA / SATA                                  |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 32 GB SSD                                              |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | ----                                                   |
| <b>LAN:</b>                       | 6x Intel 82583V 10/100/1000M                           |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Opcja                                                  |
| <b>Bluetooth:</b>                 | ----                                                   |
| <b>3G:</b>                        | ----                                                   |
| <b>TV Tuner:</b>                  | ----                                                   |
| <b>Watch Dog Timer:</b>           | Tak                                                    |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>    | Power On/Off6x Intel 82583V 10/100/1000MCOM 2x USB 3.0 |

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 1x VGA DC 12 V                   |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V5A                            |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/10, Linux |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                            |
| <b>Wymiary:</b>                        | 185mm x 125mm x 33mm             |
| <b>Waga:</b>                           | 1500g                            |
| <b>Wposażenie Opcjonalne:</b>          | -----                            |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                              |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10% ~ 90%                        |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20°C — 80°C                     |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                            |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 80°C                     |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**ODPORNO?? I WYTRZYMA?O??**

WYKONANIE 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-X33 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 2.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



#### Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Celeron 1037U 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

| Wydajność         |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel Celeron 1037U (2x 1.80GHz)                  |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics                                 |
| System operacyjny | Windows 7/8/10   Linux                            |
| Pamięć RAM        | 4 GB                                              |
| Dysk twardy       | 32 GB                                             |
| Interfejsy        |                                                   |
| Łączność          | Wi-Fi *<br>LAN - 6x Intel 82583V 10/100/1000 Mbps |
| Panel przedni     | Power On/Off / 6x LAN / 2x USB 3.0 / 1x COM       |
| Panel tylny       | 1x VGA / DC IN 12 V                               |
| Inne              |                                                   |
| Dostępne kolory   | Czarny                                            |
| Wymiary           | 185mm x 125mm x 33mm                              |
| Waga              | 1.50kg                                            |

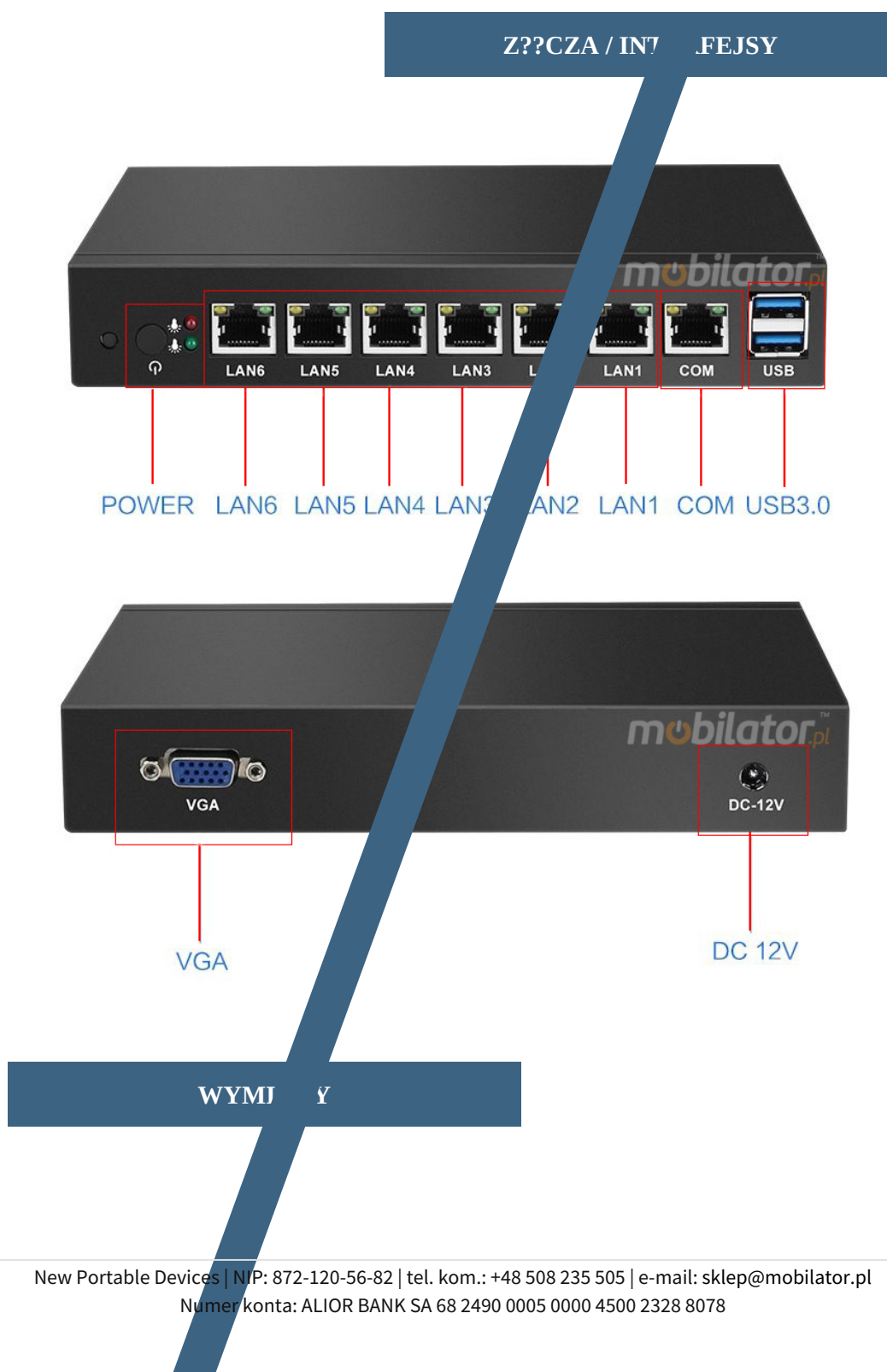
\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

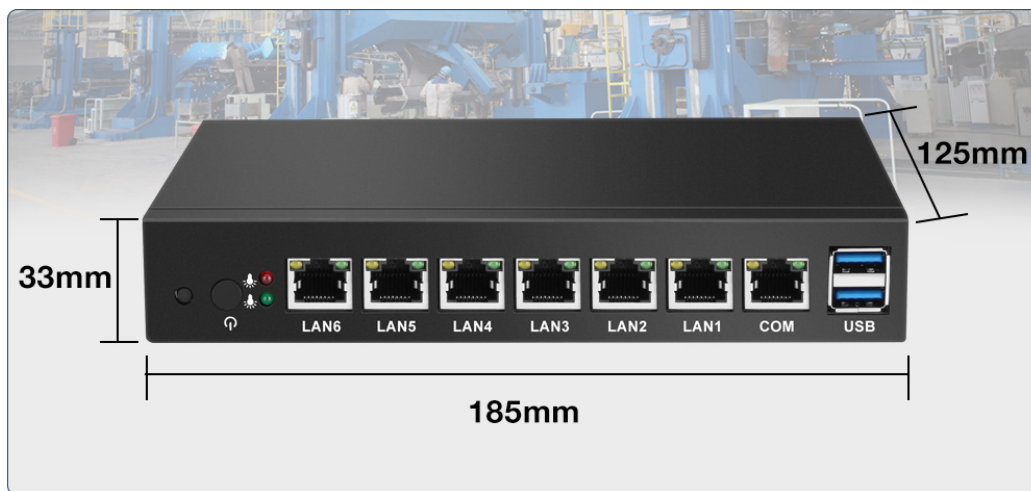


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

**WYDAJNY PROCESOR**

W przemysłowym mini komputerze yBOX-X33 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 1037U. 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.





## 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

## ZRÓWNOWAGIENIE TEMPERATURY

yBOX-X33 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 80°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C.



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Temp. Pracy     | -20°C — 80°C |
| Temp. Spoczynku | -20°C — 80°C |
| Wilgotność      | 10% — 90%    |

**USZKODZENIA MCHANICZNE**

Zastosowany w MiniPC yBOX-X33 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.

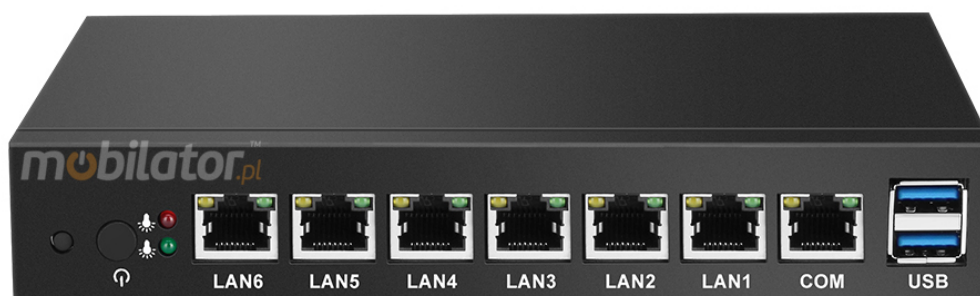
## ŁĄCZNOŚĆ

**SIE? 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-X33 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

**PRZEWODOWA SIE? LAN**

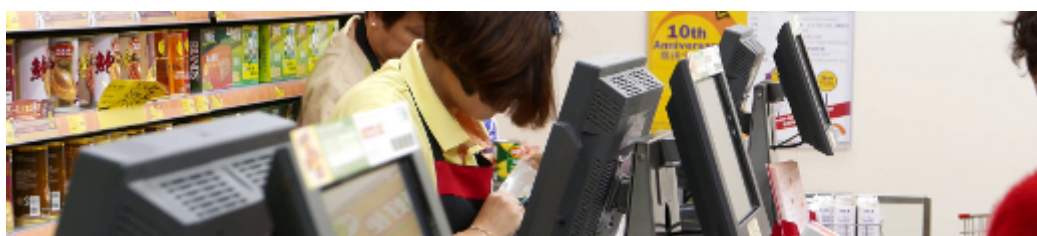
MiniPC yBOX-X33 posiada wbudowane sześć kart sieciowych Intel, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



# ZASTOSOWANIE

## 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 I ISTYKA

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.



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 urządzenia dostępnych w zakładce "[Galeria](#)".

## WERSJE



Przemysłowy mini komputer yBOX-X33 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 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4 GB RAM   | —   |     |     |     | —   | —   |
| 8 GB RAM   | —   | —   | —   | —   |     |     |
| 32 GB SSD  | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 64 GB SSD  | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| 500 GB HDD | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 128 GB SSD | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| 1 TB HDD   | —   | —   | —   | —   | —   |     |