



MiniPC yBOX 1U - 1037U v.3 Komputer przemysłowy fanless 6x LAN do szafy rackowej

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <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 J1900 (4x 2.00GHz) 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> | 500 GB HDD                                      |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                           |
| <b>LAN:</b>                       | 6x Intel 82574L 10/100/1000M                    |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | b/g/n                                           |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                           |

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                            |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                            |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                              |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | COM 2x USB 2.0 6x LAN            |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | VGA Power On/Off DC - IN         |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V5A                            |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/10, Linux |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                            |
| <b>Wymiary:</b>                        | 430mm x 280mm x 46mm             |
| <b>Waga:</b>                           | 2.500g                           |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                            |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                              |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 5% ~ 95%                         |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C — 60°C                       |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                            |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 70°C                     |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



|                          |
|--------------------------|
| SPECYFIKACJA TECHNICZNA  |
| ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ |
| CIĘŻARNOŚĆ 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-1U 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 3.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



#### Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Celeron 1037U zapewnia polepszoną wydajność



### Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi.

urządzenia.



### Magazyn danych

Duża pojemność dysku twardego umożliwia przechowywanie ważnych danych użytkownika komputera.



### Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w Mini PC pasywnego chłodzenia zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.

## SPECYFIKACJA

### Wydajność

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Procesor          | Intel Celeron 1037U (2x 1.80GHz) |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics                |
| System operacyjny | Windows 7/8/10   Linux           |

| Wydajność       |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Pamięć RAM      | 4 GB                                 |
| Dysk twardy     | 500 GB HDD                           |
| Interfejsy      |                                      |
| Łączność        | Wi-Fi b/g/n<br>LAN - 6x Intel 82574L |
| Panel przedni   | COM / 2x USB 2.0 / 6x LAN            |
| Panel tylny     | VGA / Power On/Off / DC - IN         |
| Inne            |                                      |
| Dostępne kolory | Czarny                               |
| Wymiary         | 430mm x 280mm x 46mm                 |
| Waga            | 2.500 kg                             |



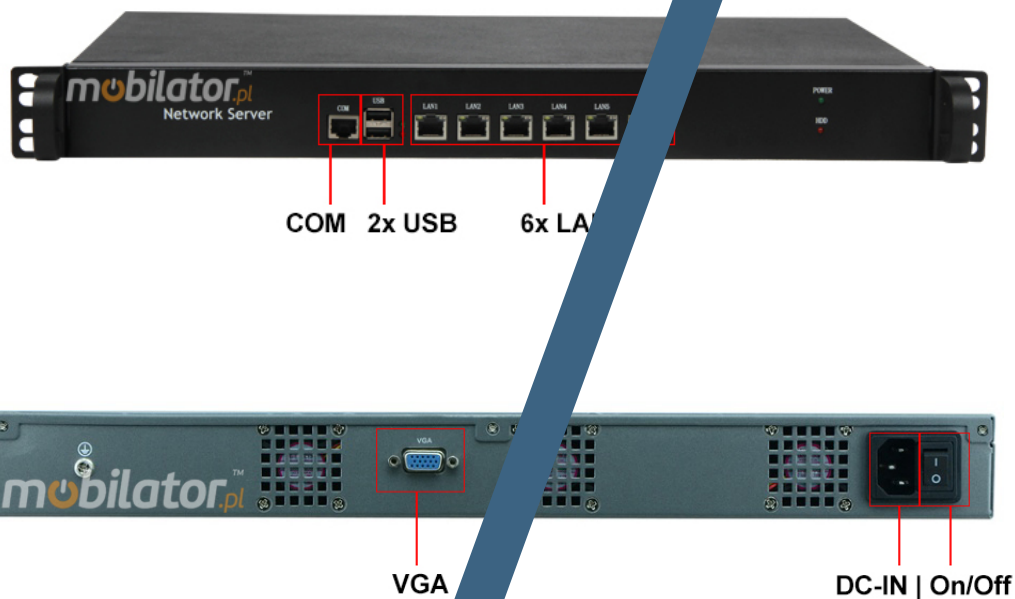
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

## WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze yBOX-1U 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.

## ZŁĄCZA / INTERFEJSY



## WYMIARY



## CHŁODZENIE SYSTEMU

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 – dodatkowo, do urządzenia zostały zamontowane 2 wentylatory dla lepszej efektywności wyprowadzania ciepłego powietrza.

# ODPORNÓŚĆ

## ZRÓŹNICOWANE TEMPERATURY

yBOX-1U przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C.



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Temp. Pracy     | 0°C — 60°C   |
| Temp. Spoczynku | -20°C — 70°C |
| Wilgotność      | 5% — 95%     |

## USZKODZENIA MCHANICZNE

Zastosowany w MiniPC yBOX-1U 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.



## 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-1U został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

## PRZEWODOWA SIEĆ LAN

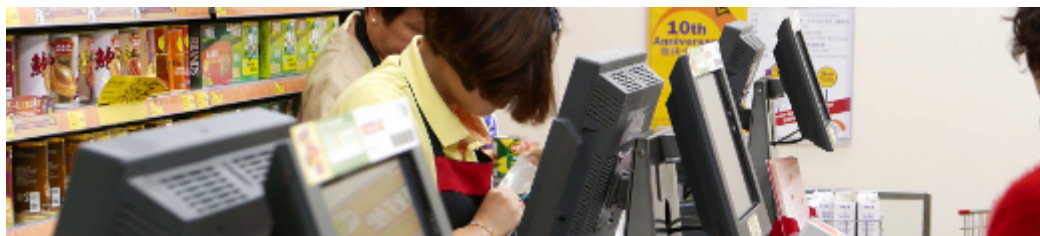
MiniPC yBOX-1U posiada 2 budowanych kart sieciowych Intel, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



# 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. Uchwyty typu rack przystosowane są do wygodnego montażu w szafach serwerowych.



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

## WERSJE



Przemysłowy mini komputer yBOX-1U 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 | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 240 GB SSD | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| 1 TB HDD   | —   | —   | —   | —   | —   |     |