



## Odporny Bezwentylatorowy Komputer Przemysłowy Fanless MiniPC yBOX - GX30 (2 LAN) - J1800

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <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 J1800 (2x 2.40GHz) 1MB SmartCache |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)                        |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 8 GB DDR3L                                      |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                               |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD / HDDmSATA / SATA                           |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 1 TB HDD                                        |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                           |
| <b>LAN:</b>                       | 2x Realtek RTL8111F 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>         | 2x USB 2.02x USB 3.02x RS232Power ON/OFF                             |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | Zasilanie DC12V2x Realtek RTL8111F 10/100/1000M1x VGA1x HDMI1x Audio |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V3A                                                                |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/10, Linux                                     |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                                |
| <b>Wymiary:</b>                        | 125mm x 133mm x 40mm                                                 |
| <b>Waga:</b>                           | 680g                                                                 |
| <b>Wposażenie Opcjonalne:</b>          | -----                                                                |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                                  |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10% ~ 90%                                                            |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C — 60°C                                                           |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                                |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 85°C                                                         |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

## Fanless MiniPC yBOX GX30



|                          |
|--------------------------|
| 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 GX30 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 J1800 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 J1800 (2x 2.40GHz) |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics                |
| System operacyjny | Windows 7/8/10   Linux           |
| Pamięć RAM        | 8 GB DDR3L                       |

| Wydajność       |                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Dysk twardy     | 1 TB HDD (5400 rpm)                                            |
| Interfejsy      |                                                                |
| Łączność        | Wi-Fi b/g/n<br>LAN - 2x Realtek RTL8111F 10/100/1000 Mbps      |
| Panel przedni   | 2x USB 2.0 / 2x USB 3.0/ 2x RS232 /Włącznik                    |
| Panel tylny     | Zasilanie DC12V / 2x Gigabit LAN / DC IN /<br>1x HDMI / 1x VGA |
| Inne            |                                                                |
| Dostępne kolory | Czarny                                                         |
| Wymiary         | 125mm x 133mm x 40mm                                           |
| Waga            | 0.68kg                                                         |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.



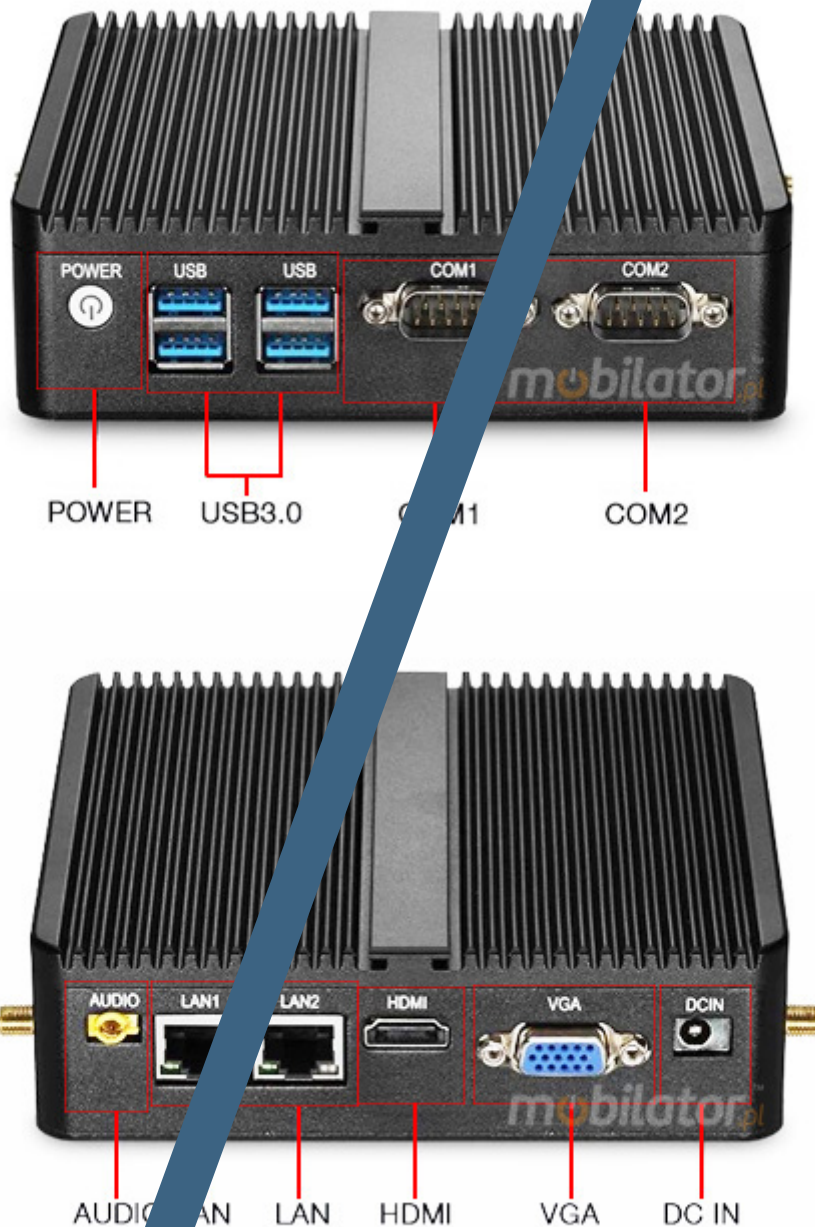
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

## WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze yBOX GX30 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1800 . 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



## WYMAGANIA



## 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

## ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

yBOX GX30 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 85°C.



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Temp. Pracy     | 0°C — 60°C   |
| Temp. Spoczynku | -20°C — 85°C |
| Wilgotność      | 10% — 90%    |

## USZKODZENIA MCHANICZNE

Zastosowany w MiniPC yBOX GX30 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

### 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 GX30 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

### PRZEWODOWA SIEĆ LAN

MiniPC yBOX GX30 posiada wbudowane dwie karty sieciowych Realtek, 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.



## 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 GX30 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 SSD   | —   | —   | —   | —   | —   |     |