



## Bezwentylatorowy wzmacniany Mini Komputer Przemysłowy MiniPC yBOX- X30(1LAN)-i7 4500U v.6

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                             |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                        |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                     |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                                    |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Core i5 / i7                               |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i7-4500U (2x 1.80 GHz) SmartCache 4MB |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max.8GB)                          |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                                       |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics 4400                           |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                                        |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>512GB SSD</b>                                 |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                            |
| <b>LAN:</b>                       | Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s                |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n              |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                            |

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 3G:                             | -----                                                        |
| TV Tuner:                       | -----                                                        |
| Watch Dog Timer:                | Tak                                                          |
| Przedni Panel (złącza):         | Włącznik1x Mic1x Audio1x USB 3.03x USB 2.0                   |
| Tylny Panel (złącza):           | Anteny WiFi 2.4GHz/5GHz1x LAN1x VGA1xHDMI1x Zasilanie DC 12V |
| Zasilanie:                      | 12V                                                          |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne: | Windows: 7/8//10   Linux                                     |
| Zainstalowany System:           | -----                                                        |
| Wymiary:                        | 133mm x 125mm x 40mm                                         |
| Waga:                           | 1350g                                                        |
| Wyposażenie Opcjonalne:         | -----                                                        |
| Bezwentylatorowy (FANLESS):     | Tak                                                          |
| Wilgotność pracy:               | 10% ~ 90%                                                    |
| Temperatura pracy:              | 0°C — 70°C                                                   |
| Norma IP:                       | -----                                                        |
| Temperatura przechowywania:     | -20°C — 80°C                                                 |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



## Mini PC Fanless yBOX X30



### 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-X30 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 1.5 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



#### Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Core i7 4500U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w 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 bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Mini-PC X30

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Core i7-4500U (2x 1.80 GHz) SmartCache 4MB                                      |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                    |
| Pamięć RAM             | 8GB DDR3L SO-DIMM                                                                     |
| Dysk twardy            | SSD: 512GB                                                                            |
| Karta graficzna        | Zintegrowana Intel HD Graphics 4400                                                   |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 a/b/g/n<br>LAN: Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet |
| Złącza - panel przedni | Włącznik   1x Mic   1x Audio   1x USB 3.0   3x USB 2.0                                |
| Złącza - panel tylni   | Anteny WiFi 2,4GHz & 5GHz<br>  1x LAN<br>1x VGA   1x HDMI   1x Zasilanie DC 12V       |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                                |
| Wymiary                | 133 x 125 x 40 mm                                                                     |
| Waga                   | 1.35 kg                                                                               |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

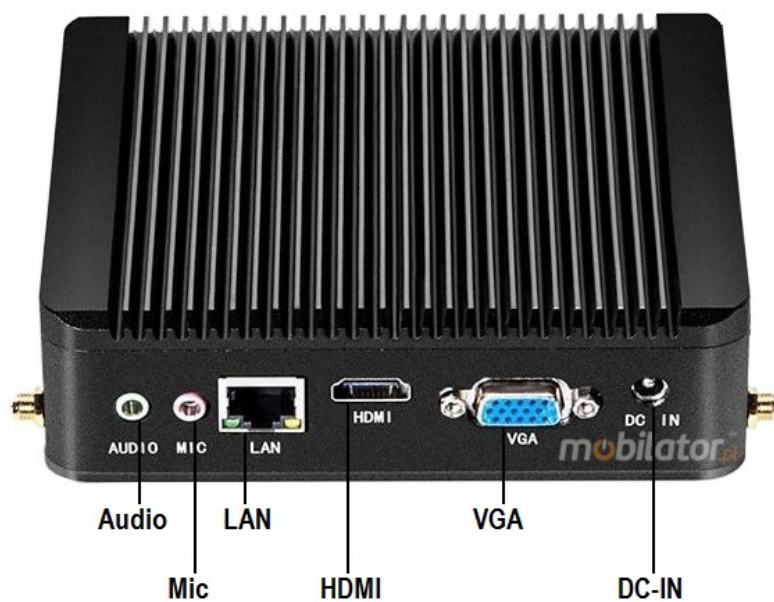
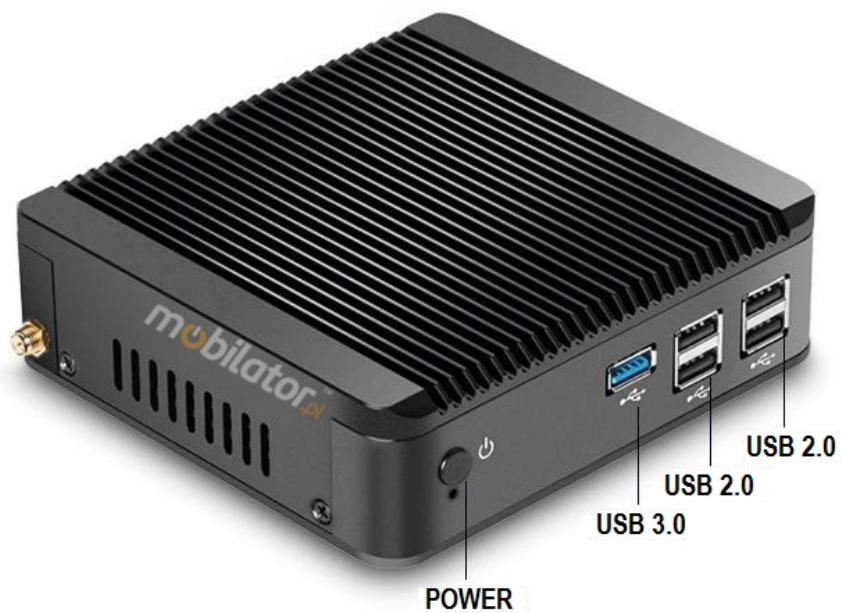
Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze yBOX-X30

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i7-4500U. 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. Procesor posiada zaimplementowaną technologię Hyper-Threading (HT), która umożliwia zwiększenie wydajności w wykonywaniu wielu zadań równocześnie.

Złącza | Interfejsy



Wymiary



Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC yBOX-X30 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>    | 133 x 125 x 40mm |
| <b>Waga netto</b> | 1350g            |

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.

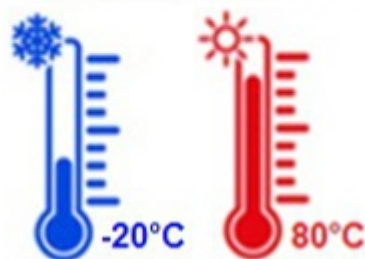
## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



Temp. pracy



Temp. spoczynku



### Zróżnicowanie temperatur

yBOX-X30 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 70°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | 0°C do 70°C   |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 80°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 10% do 90%    |

#### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC yBOX-X30 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

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-A30X został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

## Przewodowa sieć LAN

MiniPC yBOX-X30 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



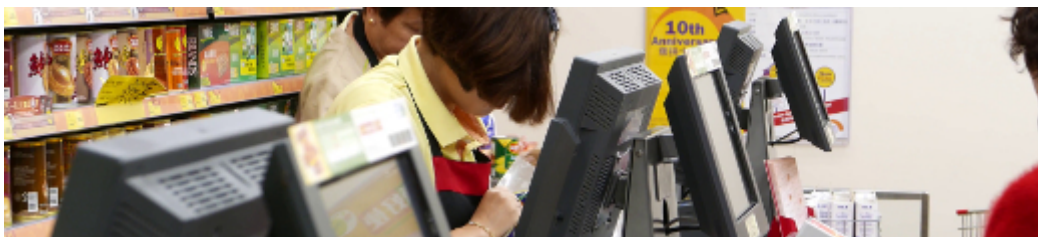
## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

### 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. 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.

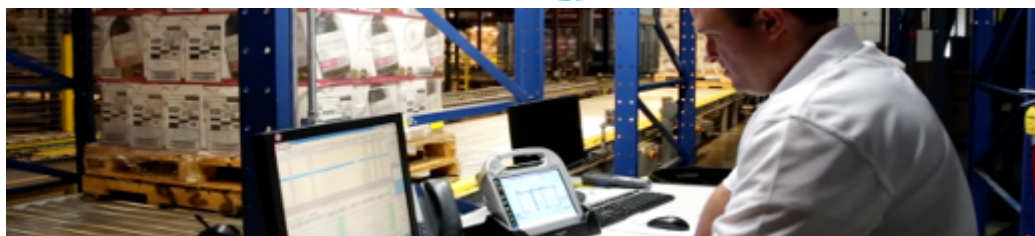
VESA



### 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-X30 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 | v.6 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WiFi                | —   |     |     |     |     |     |     |
| 4GB RAM   32GB SSD  | —   |     | —   | —   | —   | —   | —   |
| 4GB RAM   64GB SSD  | —   | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 4GB RAM   500GB HDD | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| 8GB RAM   128GB SSD | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 8GB RAM   1TB HDD   | —   | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| 8GB RAM   512GB SSD | —   | —   | —   | —   | —   | —   |     |