



Przemysłowy wzmocniony mini komputer pasywny MiniPC - 8GB RAM, 512GB SSD - yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-i5 10210u v.4

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <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/Pentium/i3/i5                                                         |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | <b>Intel i5-10210U (4 core 8 threads,6M Cache,1.60 GHz up to 4.20 GHz,TDP: 10W)</b> |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR4 SO-DIMM (max.16GB)                                                             |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                                                                          |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel UHD Graphics                                                                  |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD / HDD                                                                           |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>512GB SSD</b>                                                                    |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                                                               |
| <b>LAN:</b>                       | Intel 210-AT 10/100/1000M                                                           |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                                                                                 |

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Bluetooth:</b>                      | Tak                                                |
| <b>3G:</b>                             | Nie                                                |
| <b>4G LTE:</b>                         | Nie                                                |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                              |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                                |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 2x USB 2.02x USB 3.01x HDMI1x COM (RS-232)Włącznik |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | Zasilanie DC12V6x Intel i211 RJ45 Gigabit LAN      |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V5A                                              |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/8.1/10, Linux               |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                              |
| <b>Wymiary:</b>                        | 209mm x 149mm x 54mm                               |
| <b>Waga:</b>                           | 2200g                                              |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                              |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 5% ~ 95%                                           |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20°C — 60°C                                       |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                              |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 60°C                                       |

**768,73 €**

cena netto: 624,99 €



## 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-X44-(6LAN, 2COM)-i5-10210U 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 wynosi 2.2kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



#### Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Intel i5-10210U zapewnia dobrą 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 bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.

## SPECYFIKACJA

## WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i5-10210U. 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.



### Wydajność

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel i5-10210U<br>(4 core 8 threads, 6M Cache, 1.60 GHz up to 4.20 GHz, TDP: 10W)              |
| Karta graficzna   | Intel UHD Graphics<br>Graphics Base Frequency: 300MHz<br>Graphics Max Dynamic Frequency: 950MHz |
| System operacyjny | Windows 7/8/10   Linux                                                                          |
| Pamięć RAM        | 8GB                                                                                             |
| Dysk twardy       | 512GB SSD                                                                                       |

### Interfejsy

|                   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łączność i złącza | Wi-Fi - 802.11.b/g/n 150Mb/s<br>Ethernet: 6x(10/100/1000)LAN Mbps Intel 210at Wake UP on LAN<br>S5 RTC Wake Settings, PXE Boot, Restore on AC power loss.<br>Bluetooth |
| Panel przedni     | 2x USB 2.0 / 2x USB 3.0 / 1x HDMI / 1x COM / Włącznik                                                                                                                  |
| Panel tylny       | Zasilanie: DC12V5A 60W (AC TO DC, 100~ 240V)<br>6xLAN Gigabit Ethernet                                                                                                 |
| Inne              |                                                                                                                                                                        |
| Dostępne kolory   | Czarny                                                                                                                                                                 |
| Wymiary           | 209mm x 149mm x 54mm                                                                                                                                                   |
| Waga              | 2.2kg                                                                                                                                                                  |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "[Dane techniczne](#)".

## 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.

## ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 65°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 65°C.



|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Temp. Pracy     | -20°C — 65°C             |
| Temp. Spoczynku | -20°C — 65°C             |
| Wilgotność      | 5% — 95% bez kondensacji |

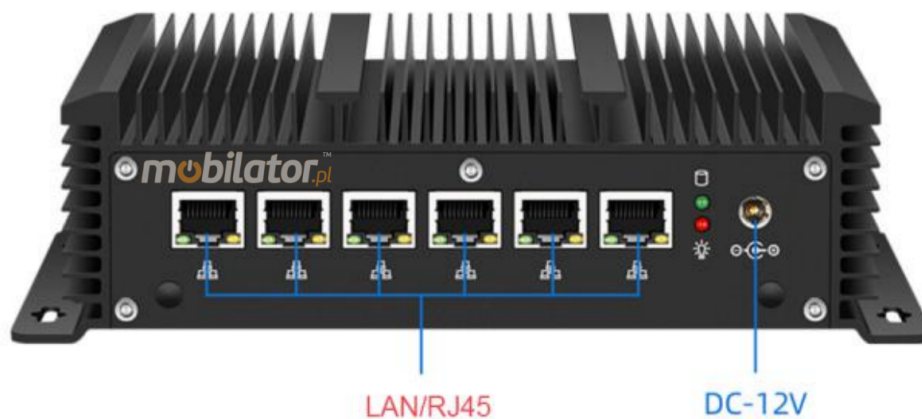
## USZKODZENIA MCHANICZNE

Zastosowany w MiniPC yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U 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

## ZŁĄCZA / INTERFEJSY





## 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-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U został wyposażony w standard technologii - 802.11b/g/n, który dopuszcza przesyłanie plików z prędkością do 150 Mb/s.

## PRZEWODOWA SIEĆ LAN

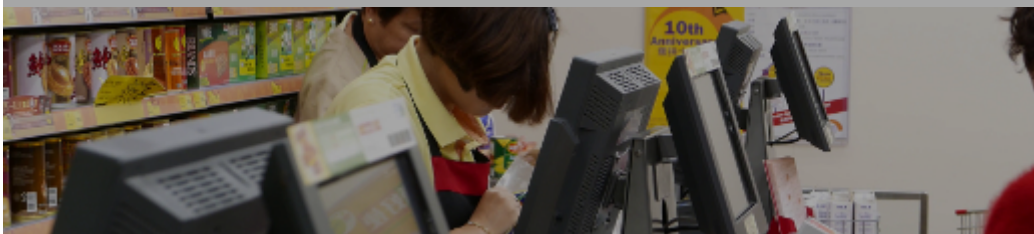
MiniPC mBOX yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U posiada sześć wbudowanych kart sieciowych Intel 210AT, które pracują w standardzie sieci Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).



# ZASTOSOWANIE

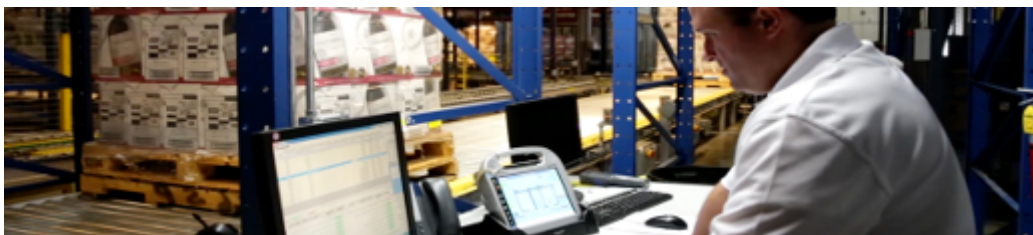
## HANDEL I USŁUGI

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 LOGISTYKA

Dzięki portom COM oraz 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-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U

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.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | Barebone |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 4GB RAM   | —   | —   | —   | —   | —   | —        |
| 8GB RAM   | —   | —   | —   | —   | —   | —        |
| 16GB RAM  | —   | —   | —   | —   | —   | —        |
| 64GB SSD  | —   | —   | —   | —   | —   | —        |
| 128GB SSD | —   | —   | —   | —   | —   | —        |
| 256GB SDD | —   | —   | —   | —   | —   | —        |

|                |   |   |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|---|---|
| 512GB SSD      | — | — | — | — | — | — |
| 1TB SSD        | — | — | — | — | — | — |
| WiFi+Bluetooth |   |   |   |   |   | — |