



Bezwentylatorowy przemysłowy mini komputer IBOX-603 i3 6100U v.2



|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                            |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                       |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                    |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                                   |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel i3                                        |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i3 6100U (2x 2.30GHz) SmartCache 3MB |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR4 SO-DIMM (max. 16GB)                        |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                                      |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics 520                           |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                                       |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>500GB HDD</b>                                |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                           |
| <b>LAN:</b>                       | 5x Intel i211-AT 10/100/1000 Mb/s               |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n             |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                           |

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                                                 |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                 |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                                   |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | Włącznik2x COM (RS232)                                |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 5x LAN1x HDMI1x VGA4x USB 3.01x SIM1x Zasilanie 9~36V |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 9~36V                                                 |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows: 7/8/10   Linux                               |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                 |
| <b>Wymiary:</b>                        | 237mm x 164mm x 70.5mm                                |
| <b>Waga:</b>                           | 1600g                                                 |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                 |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                   |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 5% ~ 95%                                              |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C — 50°C                                            |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                 |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 60°C                                          |

**4 355,31 zł**

cena netto: 3 540,90 zł



# IBOX 603

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

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobilator.pl

Numer konta: ALIOR BANK SA 68 2490 0005 0000 4500 2328 8078

technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały mini Komputer Przemysłowy IBOX 603 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 Core i3 6100U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

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



### Magazyn danych

Duża pojemność dysku twardego pozwoli na przechowywanie ważnych danych użytkownika.



### Pasywne chłodzenie

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Mini-PC IBOX 603

Procesor

Intel Core i3 6100U (2x 2.30GHz) SmartCache 3MB

| Mini-PC IBOX 603       |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                  |
| Pamięć RAM             | 8GB DDR4 SO-DIMM                                                                    |
| Dysk twardy            | 500GB HDD                                                                           |
| Karta graficzna        | Zintegrowana Intel HD Graphics 520                                                  |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 b/g/n<br>LAN: 5x Intel i211-AT Gigabit Ethernet |
| Złącza - panel przedni | Włącznik   2x COM (RS232)                                                           |
| Złącza - panel tylni   | 5x LAN   1x HDMI   1x VGA   4x USB 3.0   1x SIM   1x Zasilanie 9~36V                |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                              |
| Wymiary                | 237 x 164 x 70,5mm                                                                  |
| Waga                   | 1.6 kg                                                                              |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

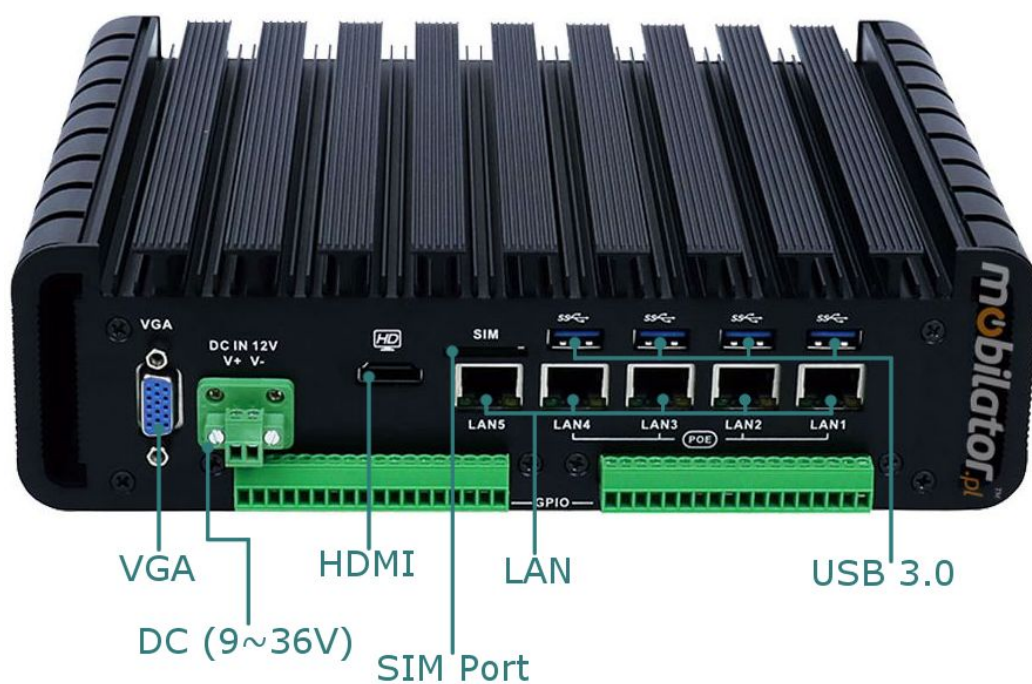
Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze IBOX 603 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 6100U. W jego wnętrzu znajdują się cztery 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. Zaimplementowana technologia wirtualizacji Intel® (VT-x) sprawia, że jedna platforma sprzętowa działa jak wiele „wirtualnych” platform. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

Złącza | Interfejsy





Wymiary





Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dostawnie wszędzie.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 237 x 164 x 70.5mm |
| <b>Waga netto</b> | 1.6 kg             |

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



### Zróżnicowanie temperatur

IBOX 603 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączzonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | 0°C do 50°C   |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 60°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 5% do 95%     |

#### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC IBOX 603 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 (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 IBOX 603 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie

plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

#### Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX 603 posiada wbudowane karty sieciowe Intel, która mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



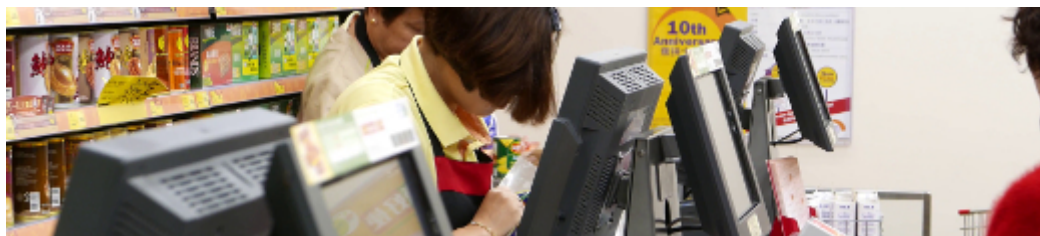
#### ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

#### 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.

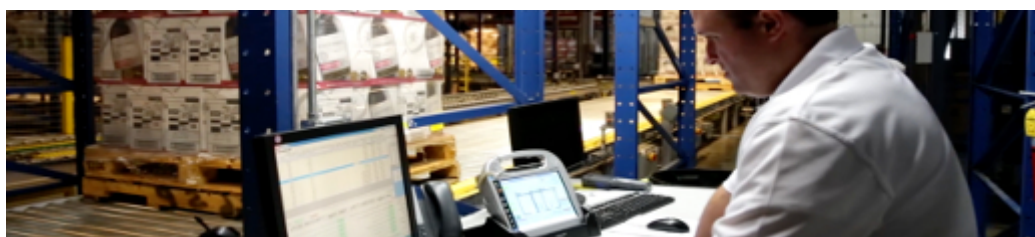
## Mocowanie VESA



### 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 IBOX 603 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 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB<br>RAM  | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 8GB<br>RAM  | —   | —   |     |     | —   | —   |
| 16GB<br>RAM | —   | —   | —   | —   |     |     |



|              |   |   |   |   |   |  |   |
|--------------|---|---|---|---|---|--|---|
| 64GB<br>SSD  | — |   | — | — | — |  | — |
| 128GB<br>SSD | — | — | — |   | — |  | — |
| 256GB<br>SSD | — | — | — | — | — |  |   |
| 500GB<br>HDD | — | — |   | — | — |  | — |
| 1TB<br>HDD   | — | — | — | — |   |  | — |
| WiFi         | — | — |   |   |   |  |   |

|           | v.0 | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB RAM   | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 8GB RAM   | —   | —   |     |     | —   | —   |
| 16GB RAM  | —   | —   | —   | —   |     |     |
| 64GB SSD  | —   |     | —   | —   | —   | —   |
| 128GB SSD | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 256GB SSD | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| 500GB HDD | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| 1TB HDD   | —   | —   | —   | —   |     | —   |
| WiFi      | —   | —   |     |     |     |     |