



IBOX 6031N (i5) v.7 - Wytrzymały komputer przemysłowy do użytku w przemyśle z procesorem Intel Core i5, WiFi6, 512GB SSD M.2, 8GB RAM oraz 4G

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <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                     |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i5 10310U (4x 1.60GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR4                              |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                        |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel UHD Graphics                |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD M.2   SSD   HDD               |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>512GB SSD M.2</b>              |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                             |
| <b>LAN:</b>                       | 6x2.5 GbE Intel i225-V            |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Intel-AX210(M.2) (WiFi6)          |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Nie                               |
| <b>3G:</b>                        | Tak                               |
| <b>4G LTE:</b>                    | Tak                               |
| <b>TV Tuner:</b>                  | -----                             |

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                 |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 3x USB 3.1   RJ-45 COM   3x USB 2.0 |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | DC   HDMI   6x RJ-45 LAN   DP       |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V                                 |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows: 11   Linux                 |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                               |
| <b>Wymiary:</b>                        | 186 x 126.5 x 66 mm                 |
| <b>Waga:</b>                           | 1300g                               |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                               |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak (opcja Fan)                     |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 5% ~ 95%                            |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20°C do 50°C                       |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                               |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C do 50°C                       |

**730,35 €**

cena netto: 593,78 €



**SSD**  
DRIVES



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

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 IBOX 6031N 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 1.3 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



### Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU :  
Intel Core i5  
zapewnia polepszoną 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 M.2 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

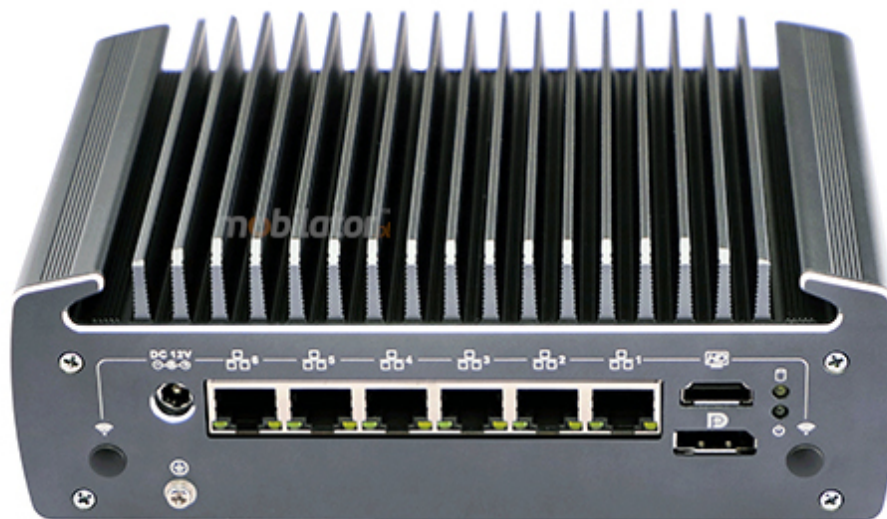
| Mini-PC IBOX 6031N |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Procesor           | Intel Core i5 10310U                                       |
| System operacyjny  | Obsługa Windows 11                                         |
| Pamięć RAM         | 8GB DDR4<br>16GB DDR4<br>*(opcja)<br>32GB DDR4<br>*(opcja) |

| Mini-PC IBOX 6031N     |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dysk twardy            | 256 GB SSD M.2<br>*(opcja)<br>512 GB SSD M.2<br>1 TB SSD M.2<br>*(opcja)<br>1TB SSD<br>*(opcja)                                           |
| Karta graficzna        | INTEL UHD GRAPHICS                                                                                                                        |
| Łączność               | WLAN (WiFi6) : (Intel-AX210(M.2))<br>WLAN (WiFi5): RTL8821AE-DUAL<br>*(opcja)<br>LAN: 6x 2.5 GbE Intel i225-V<br>4G<br><br>BT<br>*(opcja) |
| Złącza - panel przedni | 3x USB 3.1   Rj-45 COM   3x USB 2.0                                                                                                       |
| Złącza - panel tylni   | DC   HDMI   6x RJ-45 LAN  DP                                                                                                              |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                                                                                    |
| Wymiary                | 186 * 126.5 * 66 mm                                                                                                                       |
| Waga                   | 1.3 kg                                                                                                                                    |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

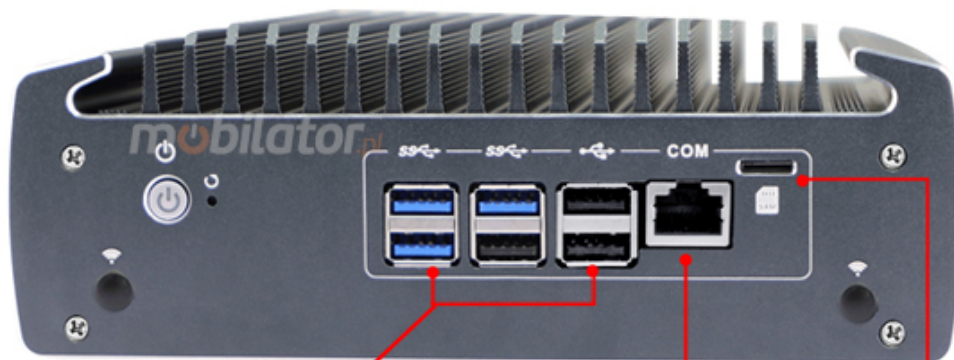
 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze IBOX 6031N zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5. W jego wnętrzu znajduje się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

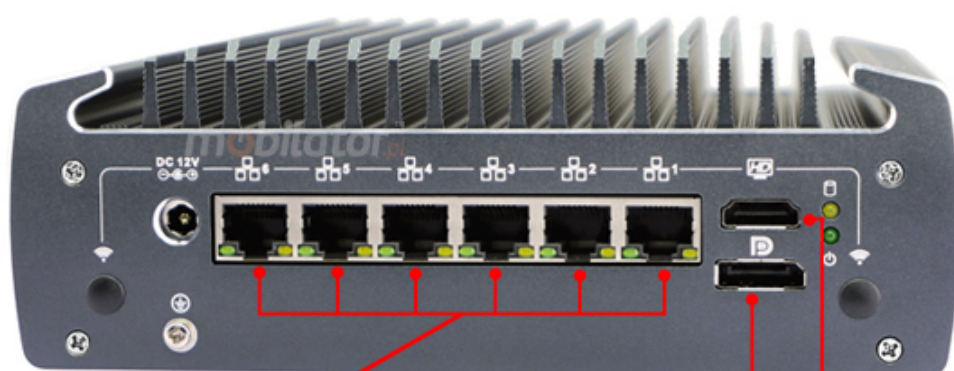
Złącza | Interfejsy



3\*USB3.0+3\*USB2.0

1\*COM(Console)

1\*SIM card



6\*i225-v 2.5G Lan(Support poe)

1\*DP (4K 60Hz)

1\*HDMI (4K 30Hz)

Wymiary



Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC 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>    | 186 * 126.5 * 66 mm |
| <b>Waga netto</b> | 1300g               |

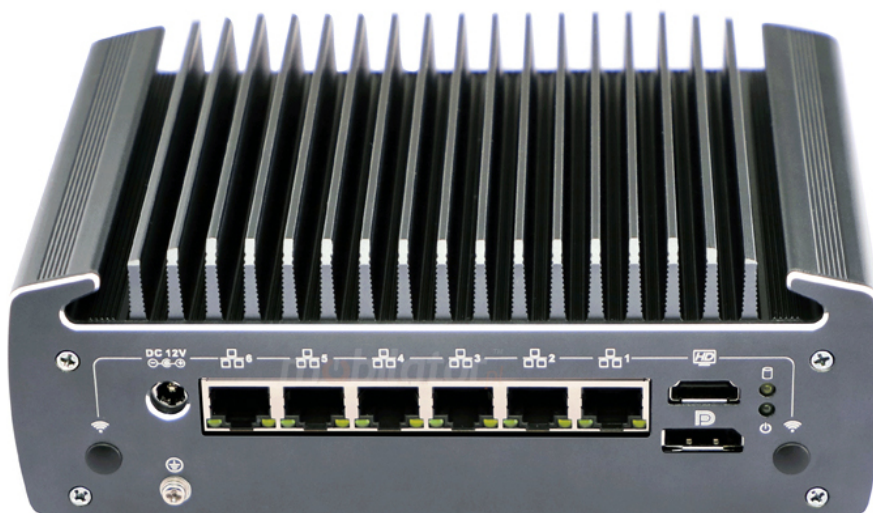
Chłodzenie pasywne

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.

Chłodzenie aktywne ( opcja )

W przemysłowym Mini PC dostępna jest również opcja chłodzenia aktywnego (fan), wykorzystującego wentylator zapewniający efektywne odprowadzanie ciepła z podzespołów urządzenia. Wentylator kieruje ciepło na zewnątrz, zapewniając wydajne chłodzenie. Żebra chłodzące wspomagają ten proces, efektywnie rozpraszając nagromadzone ciepło. System ten gwarantuje utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet przy dużym obciążeniu, co pozwala na stabilne działanie w wymagających warunkach. Chłodzenie aktywne można wybrać jako opcję przy zamówieniu urządzenia, dostosowując konfigurację do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wersja z chłodzeniem aktywnym posiada lekko zmodyfikowaną obudowę, przystosowaną do montażu wentylatora i zapewniającą optymalny przepływ powietrza.

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



## Zróżnicowanie temperatur

IBOX 6031N przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich,

jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 50°C . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -20°C do 50°C

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

#### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC IBOX 6031N system chłodzenia pasywnego w połączeniu z beztalerzowym dyskiem SSD M.2 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 WiFi6

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 6031N został wyposażony w standard technologii - (Intel-AX210(M.2)) , który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 800 Mb/s.

## Przewodowa sieć LAN

MiniPC

IBOX

6031N

posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



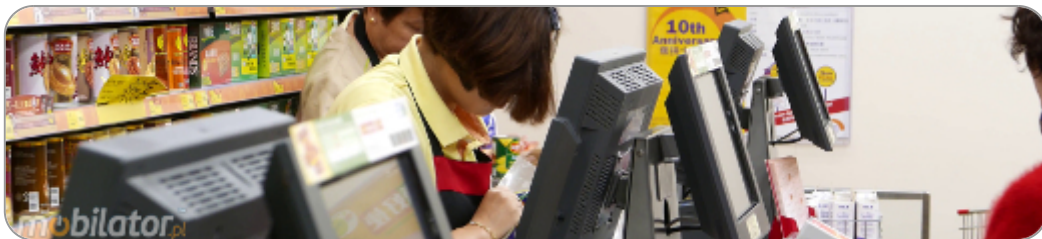
## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

### 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

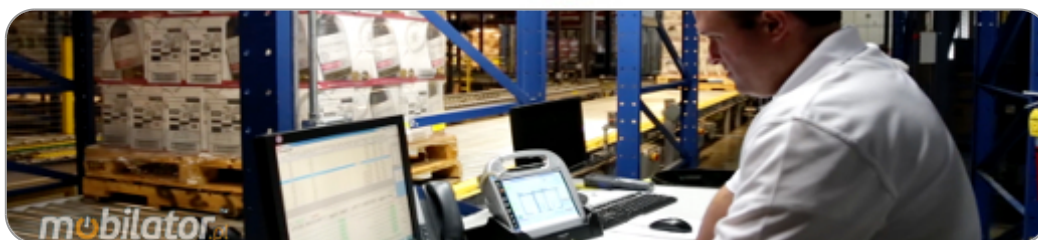
dostawczym.

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

6031N

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 | v.6 | v.7 | v.8 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 8GB RAM       |     |     | —   | —   | —   |     |     |     |
| 16GB RAM      | —   | —   |     |     | —   | —   | —   | —   |
| 32GB RAM      | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |
| 256GB SSD M.2 |     | —   | —   | —   | —   | —   | —   |     |
| 512GB SSD M.2 | —   |     |     | —   | —   |     |     | —   |
| 1TB SSD M.2   | —   | —   | —   |     |     | —   | —   | —   |
| 1TB SSD       | —   | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| WiFi5         | —   |     | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
| WiFi6         | —   | —   |     |     |     |     |     |     |

|                         |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4G                      | — | — | — | — | — | — |   | — |
| BT                      | — | — |   | — |   | — | — | — |
| Windows 11 PRO licencja | — | — | — | — | — | — | — |   |