



Przemysłowy odporny mini komputer z pasywnym chłodzeniem IBOX-501 N15 i3-6100U v.5

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| <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>16GB</b>                                     |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics 520                           |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                                       |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>256GB SSD</b>                                |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                           |
| <b>LAN:</b>                       | 2x 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):         | Włącznik4x USB 3.02x COM (RS232)                           |
| Tylny Panel (złącza):           | 2x LAN1x HDMI1x DP1x Audio + Mic2x USB 2.01x Zasilanie 12V |
| Zasilanie:                      | 12V                                                        |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne: | Windows: 7/8/10   Linux                                    |
| Zainstalowany System:           | -----                                                      |
| Wymiary:                        | 155mm x 126.5mm x 52.5mm                                   |
| Waga:                           | 1600g                                                      |
| Wyposażenie Opcjonalne:         | -----                                                      |
| Bezwentylatorowy (FANLESS):     | Tak                                                        |
| Wilgotność pracy:               | 0% ~ 95%                                                   |
| Temperatura pracy:              | -10°C — 50°C                                               |
| Norma IP:                       | -----                                                      |
| Temperatura przechowywania:     | -20°C — 60°C                                               |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



# IBOX 501 N15

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DOSTĘPNE WERSJE

Niewielkich wymiarów komputery przemysłowe przodują w środowiskach, w

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

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-501 N15 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.

### 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 IBOX-501 N15

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Core i3 6100U (2x 2.30GHz) SmartCache 3MB                                        |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                     |
| Pamięć RAM             | 16 GB DDR4 SO-DIMM                                                                     |
| Dysk twardy            | 256GB SSD                                                                              |
| Karta graficzna        | Zintegrowana Intel HD Graphics 520                                                     |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 b/g/n<br>LAN: 2x Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet |
| Złącza - panel przedni | Włącznik   4x USB 3.0   2x COM (RS232)                                                 |
| Złącza - panel tylni   | 2x LAN   1x HDMI   1x DP   1x Audio + Mic   2x USB 2.0   1x Zasilanie 12V              |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                                 |
| Wymiary                | 155 x 126.5 x 52.5mm                                                                   |
| Waga                   | 1.6 kg                                                                                 |



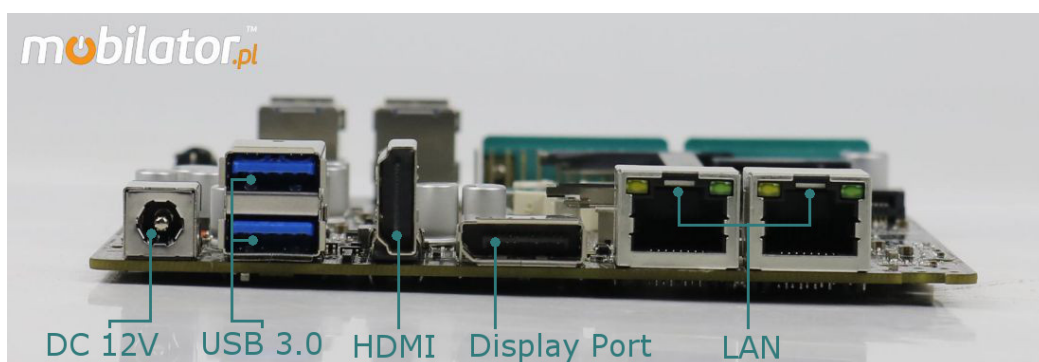
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

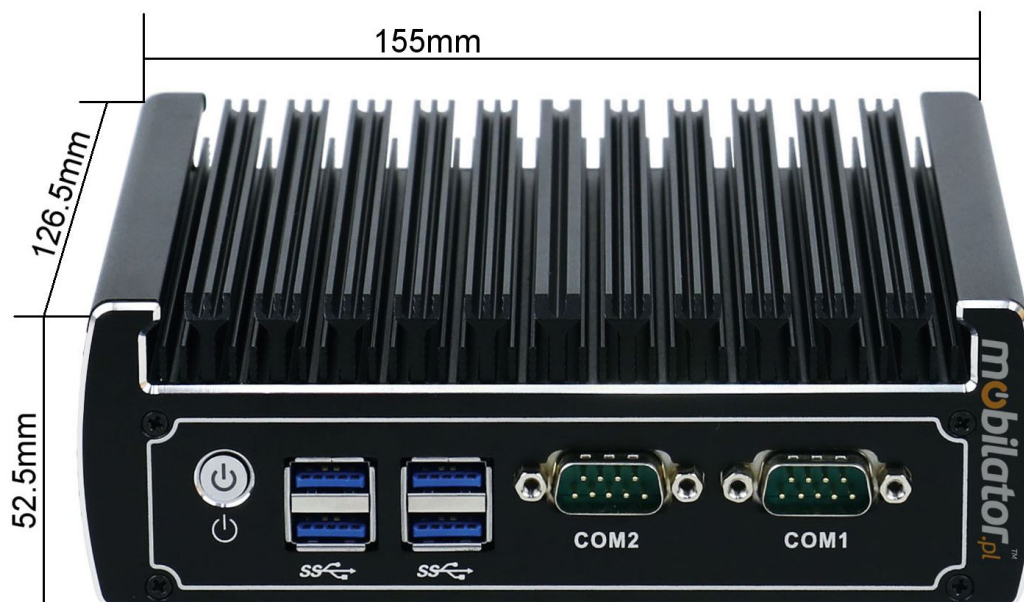


W przemysłowym mini komputerze IBOX-501 N15 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 6100U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową 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



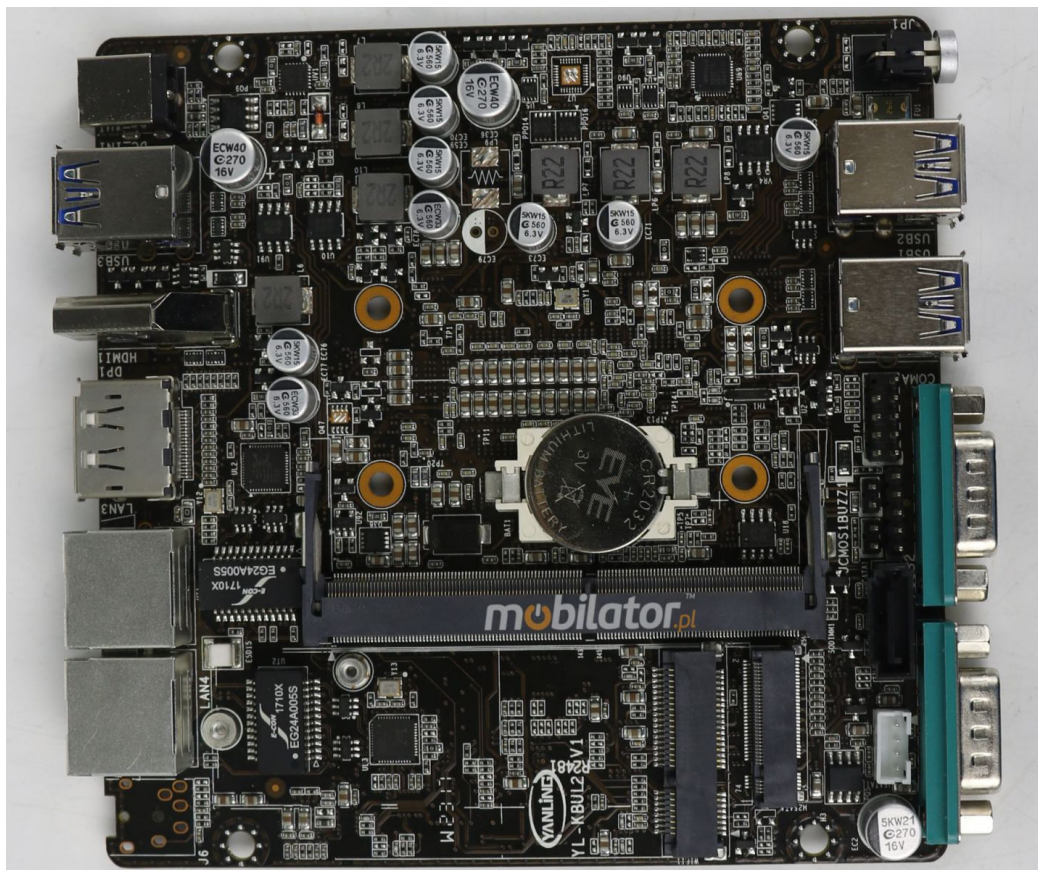
Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dostownie wszędzie,

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 155 x 126.5 x 52.5mm |
| <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-501 N15 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku

przechowywania wyłączonego urządzenia,  
poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -10°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 60°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 0% do 95%     |

#### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC IBOX-501 N15 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-501 N15 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

#### Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX-501 N15 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

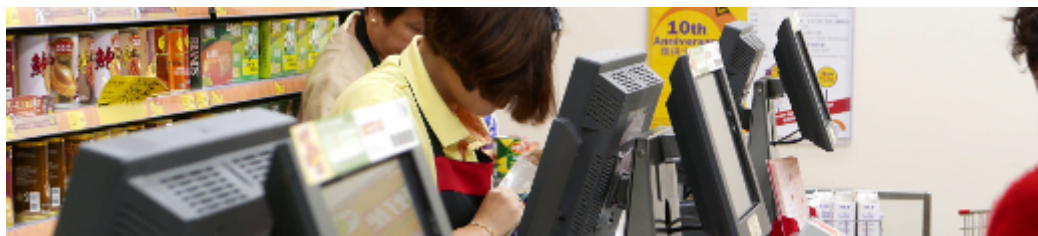


#### ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

#### 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.

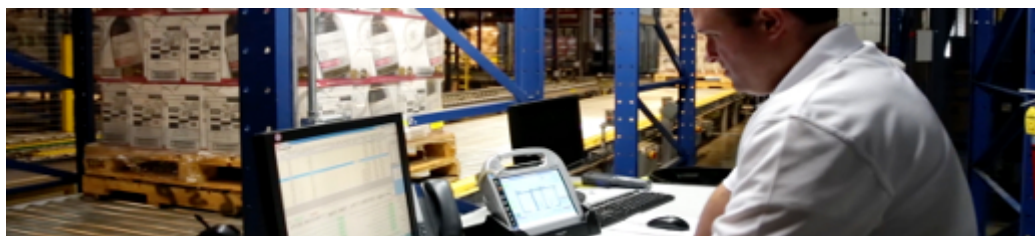
## Mocowanie VESA



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-501 N15 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      | —   | —   |     |     |     |     |