

## iBOX-N6F i3 (7100U)



IBOX-N6F i3 (7100U) v.2 - Przemysłowy Mini PC z bezwentylatową obudową (2xLAN + Display Port + HDMI + WiFi)

HDMI™



**SSD**  
DRIVES



|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <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 i3                               |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | intel i3-7100U (2x 2.4 GHz)                 |
| <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                                         |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>256GB</b>                                |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                       |
| <b>LAN:</b>                       | 2x Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s        |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Opcja (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                                    |
| Tylny Panel (złącza):           | 2*RJ45 1000M Lan 2*USB3.0 1*HDMI 1*DP 1*Audio 1*DC 12V Port |
| Zasilanie:                      | 12V                                                         |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne: | Windows: 7/8/10   Linux                                     |
| Zainstalowany System:           | -----                                                       |
| Wymiary:                        | 133mm x 133mm x 45mm                                        |
| Waga:                           | 1600g                                                       |
| Wyposażenie Opcjonalne:         | -----                                                       |
| Bezwentylatorowy (FANLESS):     | Tak                                                         |
| Wilgotność pracy:               | 0% ~ 95%                                                    |
| Temperatura pracy:              | -10°C — 50°C                                                |
| Norma IP:                       | -----                                                       |
| Temperatura przechowywania:     | -10°C — 50°C                                                |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

# iBOX-N6F i3 (7100U)



HDMI™

USB

SSD  
DRIVES

DDR4



## 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 iBOX-N6F 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

Dwu rdzeniowy CPU Intel Core i3 7100U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z

pobliskimi sieciami  
bezprowadowymi, 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 bezgłośne  
działanie i spowalnia  
osadzanie się kurzu.

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Mini-PC iBOX-N6F (i3-7100U)

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Procesor          | intel i3 7100U (2x 2.4 GHz)        |
| System operacyjny | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux |
| Pamięć RAM        | 8GB DDR4 SO-DIMM                   |

| Mini-PC iBOX-N6F (i3-7100U) |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dysk twardy                 | 256GB SSD                                                                                                 |
| Karta graficzna             | Zintegrowana Intel HD Graphics 520                                                                        |
| Łączność                    | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 b/g/n<br>3G<br>* 4G<br>*<br>LAN: 2x Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet |
| Złącza - panel przedni      | Włącznik   4x USB 3.0   2x COM                                                                            |
| Złącza - panel tylni        | 2x LAN   1x DP   1x HDMI   2x USB 3.0   Audio   DC 12V Port                                               |
| Dostępne kolory             | Czarny                                                                                                    |
| Wymiary                     | 133 x 133 x 45mm                                                                                          |
| Waga                        | 1.6 kg                                                                                                    |

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



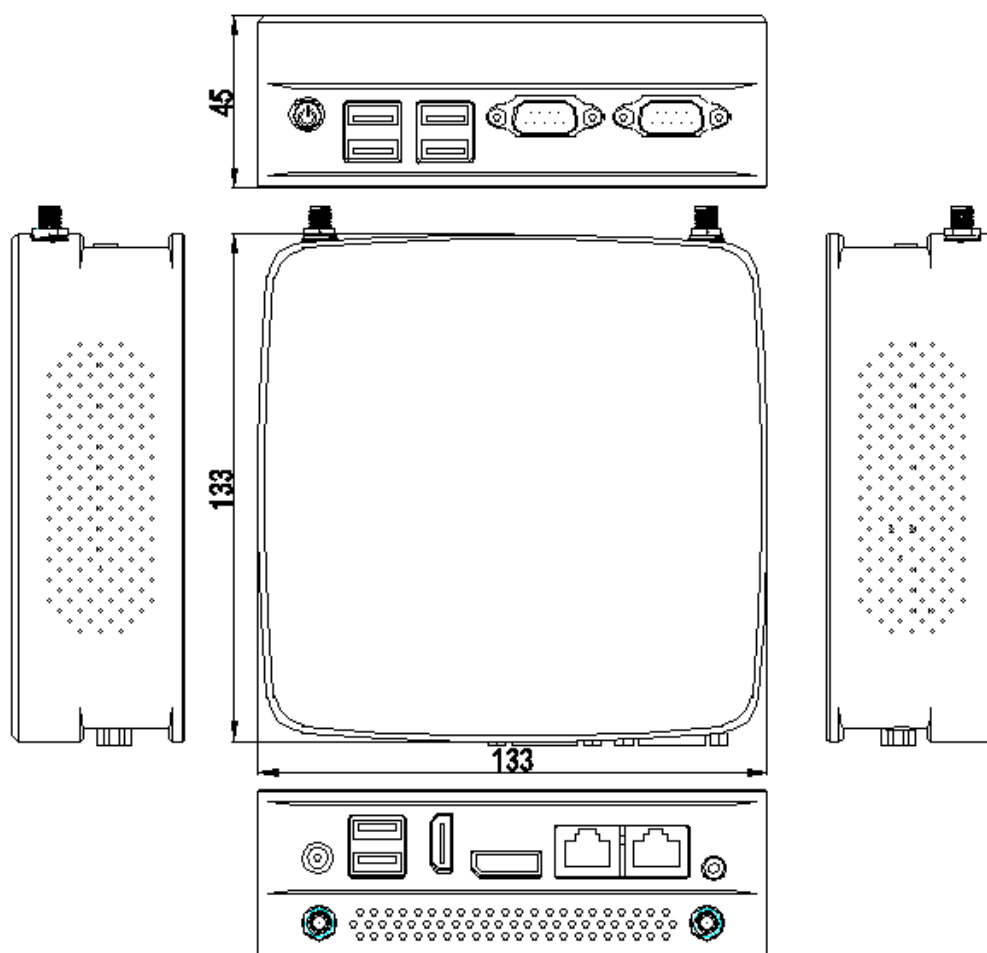
W przemysłowym mini komputerze iBOX-N6F zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 7100U. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. 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>    | 133 x 133 x 45mm |
| <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-N6F

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączanego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -10°C do 60°C.

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

## Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w iBOX-N6F 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-N6F został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

#### Przewodowa sieć LAN

MiniPC iBOX-N6F 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

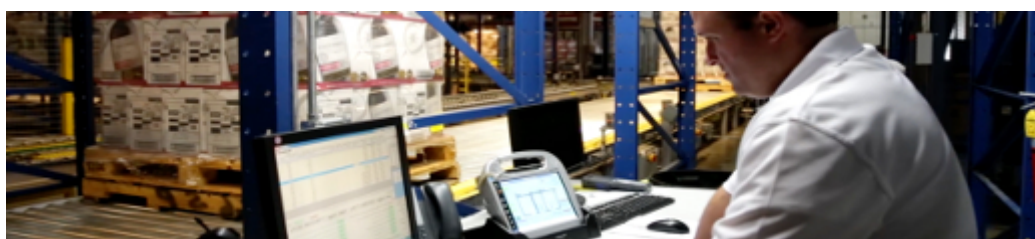




### Magazyn i logistyka

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-N6F

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 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| WiFi         |     |     |     | —   | —   | —        |
| 4GB<br>DDR4  |     | —   | —   |     |     | —        |
| 8GB<br>DDR4  | —   |     | —   | —   | —   | —        |
| 16GB<br>DDR4 | —   | —   |     | —   | —   | —        |
| 64GB<br>SSD  |     | —   | —   |     |     | —        |

|              |   |   |   |   |   |  |   |
|--------------|---|---|---|---|---|--|---|
| 256GB<br>SSD | — |   | — | — | — |  | — |
| 512GB<br>SSD | — | — |   | — | — |  | — |
| 3G           | — | — | — |   | — |  | — |
| 4G           | — | — | — | — |   |  | — |