



IBOX N5 v.10 - Wytrzymały miniPC z pamięcią 8GB RAM, procesorem Intel Pentium, 1TB HDD i 512GB SSD, złączami USB 3.0 i USB 2.0 oraz DP

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                        |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                   |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                               |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Celeron                               |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron N3160 (4x1.60GHz)             |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L (max.8GB)                             |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>8GB</b>                                  |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                           |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD i HDD                                   |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>512GB SSD + 1TB HDD</b>                  |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                       |
| <b>LAN:</b>                       | 2*10/100/1000M RTL8111E 1000M               |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Opcja (Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n) |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Tak                                         |

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 3G:                             | -----                            |
| 4G LTE:                         | -----                            |
| TV Tuner:                       | -----                            |
| Watch Dog Timer:                | Tak                              |
| Przedni Panel (złącza):         | 2xUSB 3.04xUSB 2.01xRS232        |
| Tylny Panel (złącza):           | 2xRJ-45 LAN1xAudio1xDC2xHDMI1xDP |
| Zasilanie:                      | 12V                              |
| Obsługiwane Systemy Operacyjne: | Windows: 7/8//10   Linux         |
| Zainstalowany System:           | -----                            |
| Wymiary:                        | 134mm x 126mm x 38.5mm           |
| Waga:                           | 700g                             |
| Wyposażenie Opcjonalne:         | -----                            |
| Bezwentylatorowy (FANLESS):     | Tak                              |
| Wilgotność pracy:               | 5% ~ 95%                         |
| Temperatura pracy:              | -20°C do 50°C                    |
| Norma IP:                       | -----                            |
| Temperatura przechowywania:     | -10°C do 60°C                    |

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

 **Bluetooth**™  
**HDMI**™



**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 N5 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 1.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



#### Wydajne podzespoły

czterordzeniowy CPU Intel Celeron N3160 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 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

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Mini-PC IBOX N5

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel Celeron N3160 (4x1.60GHz)                                                     |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 7/8/10<br>Linux                                                  |
| Pamięć RAM             | 8GB DDR3L                                                                           |
| Dysk twardy            | 512GB SSD + 1TB HDD                                                                 |
| Karta graficzna        | Intel HD Graphics 320MHz                                                            |
| Łączność               | WLAN: Intel 6205 Dual-Band   802.11 a/b/g/n<br>*<br>LAN: 2*10/100/1000M RTL8111E 10 |
| Złącza - panel przedni | 2xUSB 3.0   4xUSB 2.0   1xRS232                                                     |
| Złącza - panel tylni   | 2xRJ-45 LAN   1xAudio   1xDC   2xHDMI   1xDP                                        |
| Dostępne kolory        | Czarny                                                                              |
| Wymiary                | 134 x 126 x 38.5 mm                                                                 |
| Waga                   | 0.7 kg                                                                              |

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



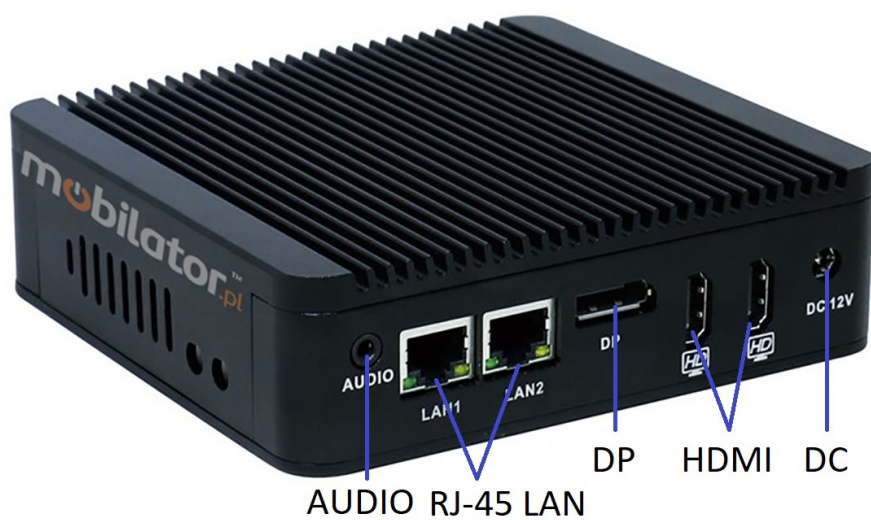
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze IBOX N5 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron N3160. 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.

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 dosłownie wszędzie, a dzięki mocowaniu VESA można go zamontować z tyłu monitora w celu optymalizacji stanowiska pracy.

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 134 x 126 x 38.5mm |
| <b>Waga netto</b> | 700g               |

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

N5

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 od -10°C do 60°C.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 50°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -10°C do 60°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 5% do 95%     |

## Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC I BOX N5 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 I BOX N5 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

### Przewodowa sieć LAN

MiniPC

iBOX

N5

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

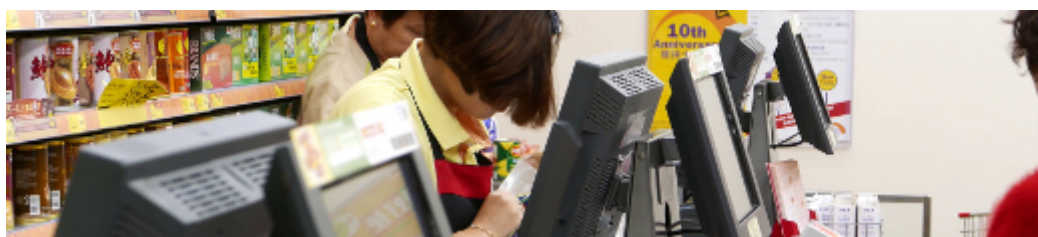


## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

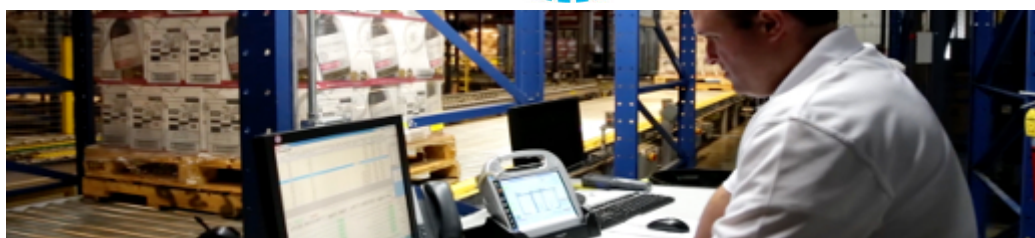
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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.

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 I  
BOX N5

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 | v.9 | v.10 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| WIFI      | —   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Bluetooth | —   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 4GB RAM   | —   |     |     | —   | —   | —   |     | —   | —   | —    |
| 8GB RAM   | —   | —   | —   |     | —   |     | —   |     |     |      |
| 64GB SDD  | —   |     | —   | —   |     | —   | —   | —   | —   | —    |
| 128GB SDD | —   | —   |     |     | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
| 256GB SDD | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   | —   | —    |

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512GB SDD | — | — | — | — | — |   | — | — | — |   |
| 500GB HDD | — | — | — | — | — | — |   | — | — | — |
| 1TB HDD   | — | — | — | — | — | — | — |   | — |   |
| 2TB HDD   | — | — | — | — | — | — | — | — |   | — |