



IBOX N3P v.3 - Odporny miniPC z procesorem Intel Pentium, 4GB RAM, 128GB SSD, złączami 4x USB 2.0, 2x USB 3.0 oraz 2x RJ-45 LAN, 1x VGA

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                           |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                      |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                   |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel express chipset                          |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Pentium                                  |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Pentium N3540 (2x 2.20GHz) 2 MB L2 Cache |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)                       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>4GB DDR3L</b>                               |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                              |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD / HDDmSATA / SATA                          |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>128GB SSD</b>                               |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                          |
| <b>LAN:</b>                       | 2x 10/100/1000M RTL8111E 1000M LAN             |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                                            |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Tak                                            |

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                                                      |
| <b>4G LTE:</b>                         | -----                                                      |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                      |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                                        |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 1x Power Switch, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x RS232 COM        |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 1x Audio, 2x RJ45 LAN, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Zasilanie DC12V |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V4A                                                      |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/10, Linux                           |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                      |
| <b>Wymiary:</b>                        | 134mm x 126mm x 38.5mm                                     |
| <b>Waga:</b>                           | 700g                                                       |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                      |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                        |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 5% ~ 95%                                                   |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -20°C — 50°C                                               |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                      |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -10°C — 60°C                                               |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

# IBOX N3P



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## CIĄŻNOŚĆ 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 N3P 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

Dwurdzeniowy CPU Intel Pentium N3540 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.

## SPECYFIKACJA

| Wydajność         |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel Pentium N3540 (2x 2.20GHz)                                |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics                                               |
| System operacyjny | Windows 7/8/10   Linux                                          |
| Pamięć RAM        | 4GB DDR3L                                                       |
| Dysk twardy       | 128GB SSD                                                       |
| Interfejsy        |                                                                 |
| Łączność          | Wi-Fi, Bluetooth<br>LAN - 2x 10/100/1000M RTL8111E 1000M LAN    |
| Panel przedni     | 4x USB 2.0 / 2x USB 3.0 / 1x RS232 / Włącznik                   |
| Panel tylny       | Zasilanie DC12V / 2x RJ-45 LAN /<br>1x HDMI / 1x VGA / 1x Audio |
| Inne              |                                                                 |
| Dostępne kolory   | Czarny                                                          |
| Wymiary           | 134mm x 126mm x 38.5mm                                          |
| Waga              | 0.7kg                                                           |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

**WYDAJNY PROCESOR**

W przemysłowym mini komputerze IBOX N3P zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Pentium N3540. 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.

## ZŁĄCZA / INTERFEJSY



## WYMIARY



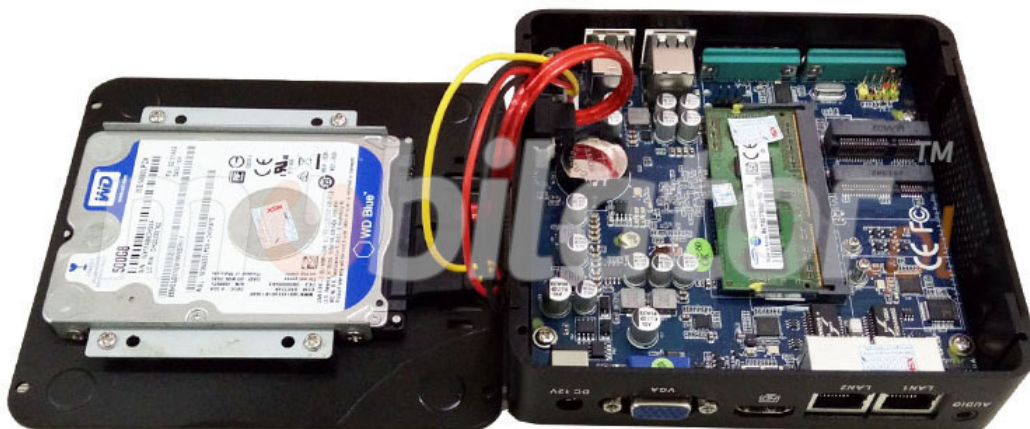
## CHŁODZENIE SYWNE

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

## ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

IBOX N3P 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.



|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Temp. Pracy     | -20°C — 50°C |
| Temp. Spoczynku | -10°C — 60°C |
| Wilgotność      | 5% — 95%     |

## USZKODZENIA MECHANICZNE

Zastosowany w MiniPC IBOX N3P 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

## SIEĆ BEZPRZEWODOWA

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 N3P został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

## PRZEWODOWA SIEĆ LAN

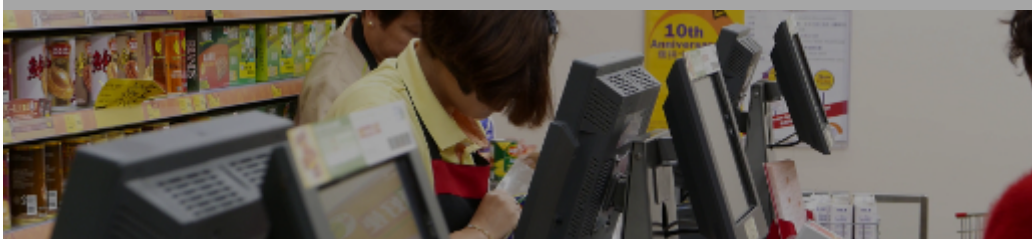
MiniPC IBOX N3P posiada wbudowane dwie karty sieciowe, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



# ZASTOSOWANIE

## HANDEL I USŁUGI

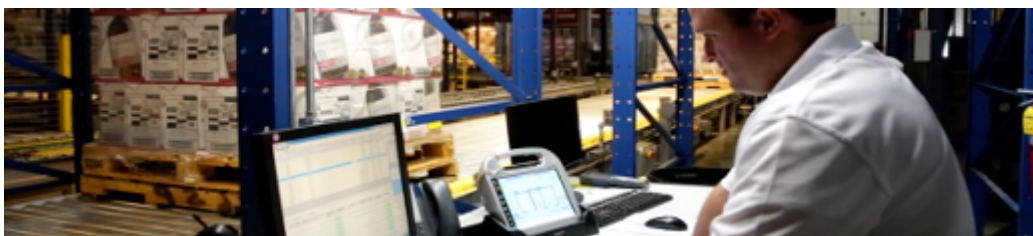
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą.



## 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 urządzenia dostępnych w zakładce "[Galeria](#)".



Przemysłowy mini komputer IBOX N3P 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 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB RAM   | —   |     |     | —   | —   | —   |     | —   | —   |
| 8GB RAM   | —   | —   | —   |     |     |     | —   |     |     |
| 64GB SSD  | —   |     | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
| 128GB SSD | —   | —   |     |     | —   | —   | —   | —   | —   |

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256GB SSD        | — | — | — | — |   | — | — | — | — |
| 512GB SSD        | — | — | — | — | — |   | — | — | — |
| 500GB HDD        | — | — | — | — | — | — |   | — | — |
| 1TB HDD          | — | — | — | — | — | — | — |   | — |
| 2TB HDD          | — | — | — | — | — | — | — | — |   |
| Wifi i Bluetooth | — |   |   |   |   |   |   |   |   |