



BAREBONE



IBOX N3P v.1 - Wytrzymały miniPC z procesorem dwurdzeniowym Intel Pentium, złączami 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RS232 oraz 2x RJ-45 LAN

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

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	1x Power Switch, 1x USB3.0, 5x USB2.0, 2x RS232 COM
Tylny Panel (złącza):	1x Audio, 2x RJ45 LAN, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Zasilanie DC12V
Zasilanie:	12V4A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft 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:	0°C — 50°C (HDD)/-20°C — 50°C (Przemysłowe SSD)
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	10°C — 60°C (HDD)/-10°C — 60°C (Przemysłowe SSD)

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.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wydajność	
Procesor	Intel Pentium N3540 (2x 2.20GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	Brak (4GB / 8GB DDR3L [*])
Dysk twardy	Brak (64GB / 128GB / 256GB / 512GB SSD [*] 500GB / 1 TB / 2TB HDD [*])
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi [*] , Bluetooth [*] 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 / 1x HDMI / 1x VGA / 1x Audio
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	134mm x 126mm x 38.5mm
Waga	0.7kg

^{*} Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.



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



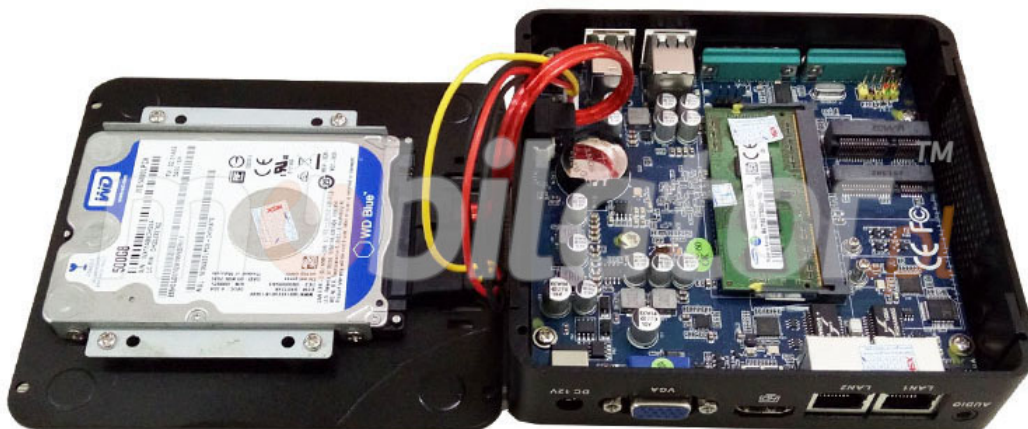
CHŁODZENIE SYWNE

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	0°C — 50°C (HDD) / -20°C — 50°C (Przemysłowe SSD)
Temp. Spoczynku	10°C — 60°C (HDD) / -10°C — 60°C (Przemysłowe SSD)
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 (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 N3P został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

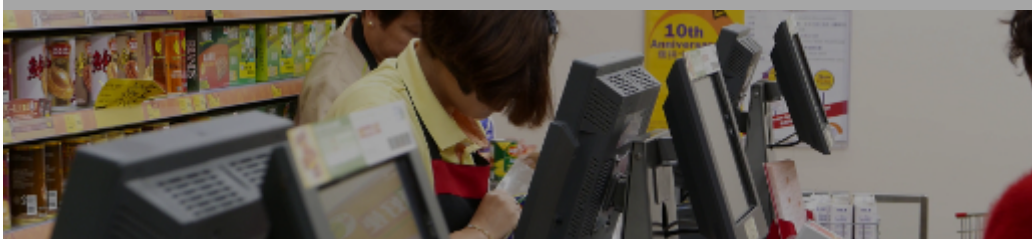
MiniPC IBOX N3P posiada wbudowane dwie karty sieciowe, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE

HANDEL I USŁUGI

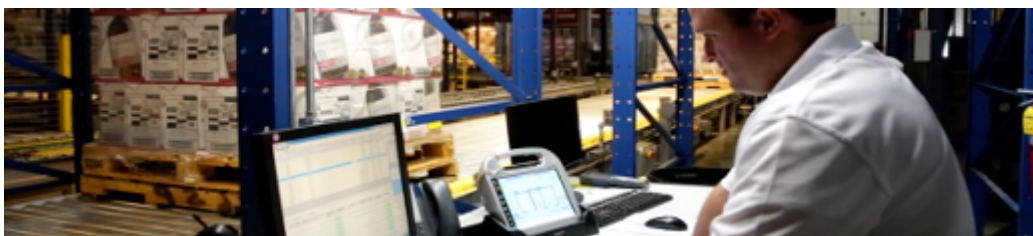
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą.



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	—								