



IBOX 2131N v.1 - Multifunkcyjny mini komputer przemysłowy z wydajnym procesorem Intel Alder Lake-N N100, 8GB RAM oraz 2x RJ-45 LAN

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Alder Lake-N
Zainstalowany Procesor:	Intel Alder Lake-N N100 (4x 3.40GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD M.2 HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD M.2
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x2.5 GbE Intel i225-V
Karta Radiowa WLAN:	Opcja
Bluetooth:	Nie
3G:	-----
4G LTE:	Opcja
TV Tuner:	-----

Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	2x RS232 4x USB 3.1
Tylny Panel (złącza):	2x RJ-45 LAN DC SLOT SIM 2x USB 2.0 2x HDMI
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 11 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	150 x 126.5 x 45 mm
Waga:	840g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% ~ 95%
Temperatura pracy:	0°C do 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	0°C do 60°C

1 501,83 zł

cena netto: 1 221,00 zł



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 2131N 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 Alder Lake-N N100
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 M.2 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 tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC IBOX 2131N	
Procesor	Intel Alder Lake-N N100 (4x 3.40GHz)
System operacyjny	Obsługa Windows 11

Mini-PC IBOX 2131N	
Pamięć RAM	8GB DDR4 16GB DDR4 *(opcja)
Dysk twardy	128 GB SSD M.2 256 GB SSD M.2 *(opcja) 512 GB SSD M.2 *(opcja) 1 TB SSD M.2 *(opcja) 2TB HDD *(opcja)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics
Łączność	WLAN (WiFi6) : (Intel-AX210(M.2)) *(opcja) WLAN (WiFi5): RTL8821AE-DUAL *(opcja) LAN: 4x 2.5 GbE Intel i225-V 4G *(opcja)
Złącza - panel przedni	2x RS232 4x USB 3.1
Złącza - panel tylni	2x RJ-45 LAN DC SLOT SIM 2x USB 2.0 2x HDMI
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	150 x 126.5 x 45 mm
Waga	0.84 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze
IBOX 2131N

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Alder Lake-N N100. 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.

Wymiary	150 x 126.5 x 45 mm
Waga netto	840g

Chłodzenie pasywne

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 2131N przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od 0°C do 60°C

Temp. Pracy	0°C do 60°C
Wilgotność	0% do 95%

Zastosowany w MiniPC IBOX 2131N system chłodzenia pasywnego w połączeniu z beztalerzowym dyskiem SSD M.2 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 (WiFi6) (opcja)

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 2131N został wyposażony w standard technologii - Intel-AX210(M.2), który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 800 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC 2131N posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

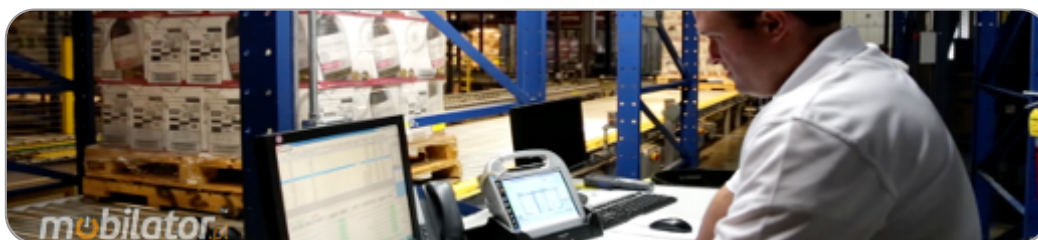
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt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

2131N

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
8GB RAM				—	—			
16GB RAM	—	—	—			—	—	—
128GB SSD M.2		—	—	—	—	—	—	—
256GB SSD M.2	—		—	—	—	—	—	
512GB SSD M.2	—	—			—			—
1TB SSD m.2	—	—	—	—		—	—	—
2TB HDD	—	—	—	—	—		—	—
WiFi5	—		—	—	—	—	—	
WiFi6	—	—						—

4G	—	—	—	—	—	—	—	—
Windows 11 PRO licencja	—	—	—	—	—	—	—	—