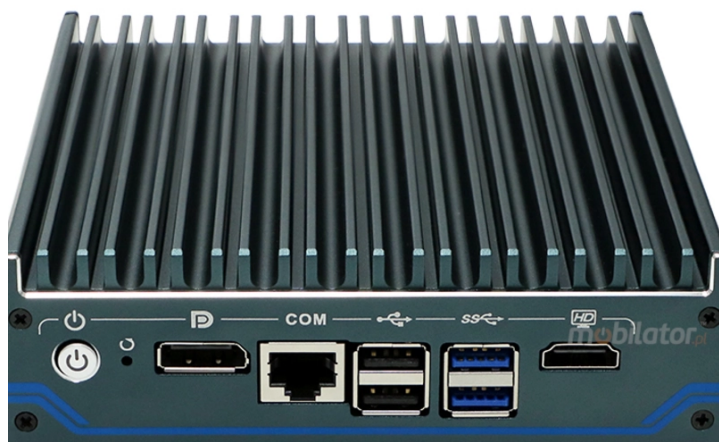




IBOX 4211N v.2 - Wzmocniony MiniPC przemysłowy (obsługa Windows 11) z procesorem Intel Celeron, WiFi5 oraz 4x USB



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Szary
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron N100 (4x 3.40GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD M.2 SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	256GB SSD M.2
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	4x2.5 GbE Intel i225-V
Karta Radiowa WLAN:	RTL8821AE-DUAL (WiFi5)
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	DP RJ-45 COM 2x USB 2.0 2x USB 3.1 HDMI
Tylny Panel (złącza):	4x RJ-45 LAN DC SLOT SIM
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 11 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	144 x 136.7 x 42 mm
Waga:	790g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% ~ 95%
Temperatura pracy:	-20°C do 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 50°C

1 683,87 zł

cena netto: 1 369,00 zł



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 4211N 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 N100
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 bezgłośne
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC IBOX 4211N	
Procesor	Intel Celeron N100 (4x 3.40GHz)
System operacyjny	Obsługa Windows 11
Pamięć RAM	8GB DDR4 16GB DDR4 <i>*(opcja)</i>

Mini-PC IBOX 4211N	
Dysk twardy	128 GB SSD M.2 *(opcja) 256 GB SSD M.2 512 GB SSD M.2 *(opcja) 1 TB SSD M.2 *(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
Złącza - panel przedni	DP RJ-45 COM 2x USB 2.0 2x USB 3.1 HDMI
Złącza - panel tylni	4x RJ-45 LAN DC SLOT SIM
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	144 x 136.7 x 42 mm
Waga	0.79 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

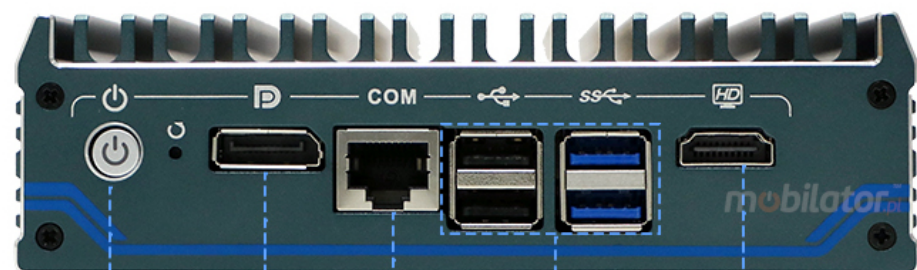
Wydajny procesor



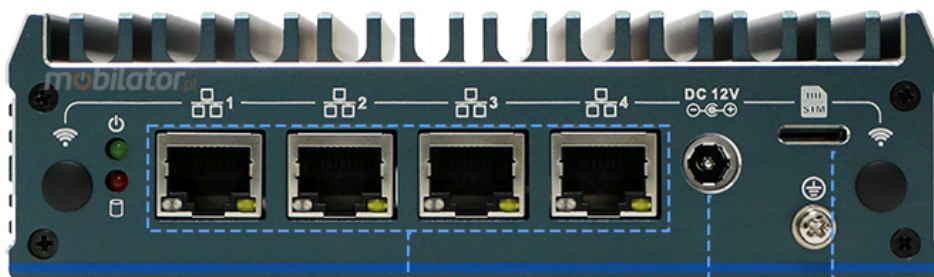
W przemysłowym mini komputerze IBOX 4211N

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 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

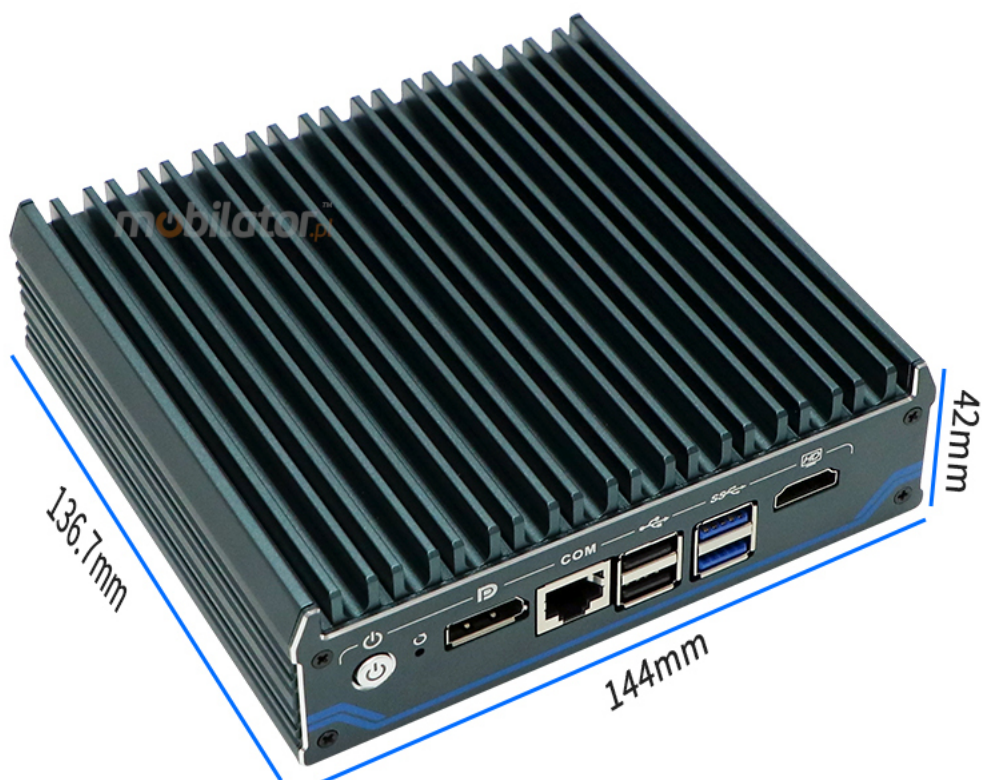


1*Power Switch
1*DP
1*RJ45 COM (Console)
3*USB2.0
1*USB3.1
1*HDMI



4*RJ45 LAN
1*DC IN
1*SIM card slot

Wymiary



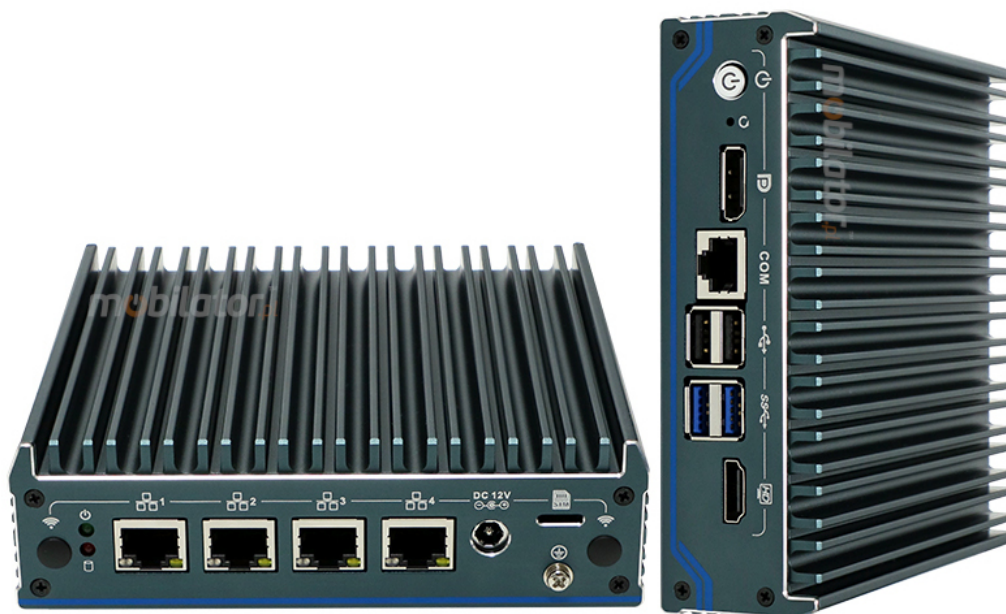
Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dosłownie wszędzie, a dzięki mocowaniu VESA można go zamontować z tyłu monitora w celu optymalizacji stanowiska pracy.

Wymiary	144 x 136.7 x 42 mm
Waga netto	790g

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 4211N 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 również od -20°C do 50°C .

Temp. Pracy	-20°C do 50°C
Wilgotność	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC IBOX 4211N 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 (WiFi5)

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 4211N został wyposażony w standard technologii - RTL8821AE-DUAL, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 400 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC 4211N
posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

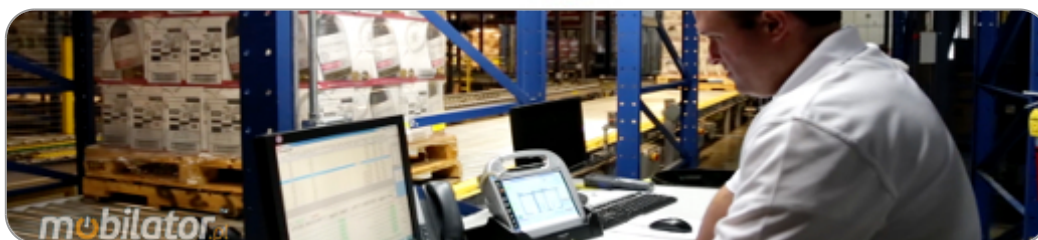
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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 4211N
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
128GB SSD M.2		—	—	—	—	—	—	—
256GB SSD M.2	—		—	—	—		—	
512GB SSD M.2	—	—			—	—		—
1TB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—	—
512GB SSD	—	—	—	—	—		—	—
1TB SSD	—	—	—	—	—	—		—
8GB RAM				—	—		—	
16GB RAM	—	—	—			—		—
WiFi5	—		—	—	—	—	—	

WiFi6	—	—						—
Windows 11 PRO licencja	—	—	—	—	—	—	—	