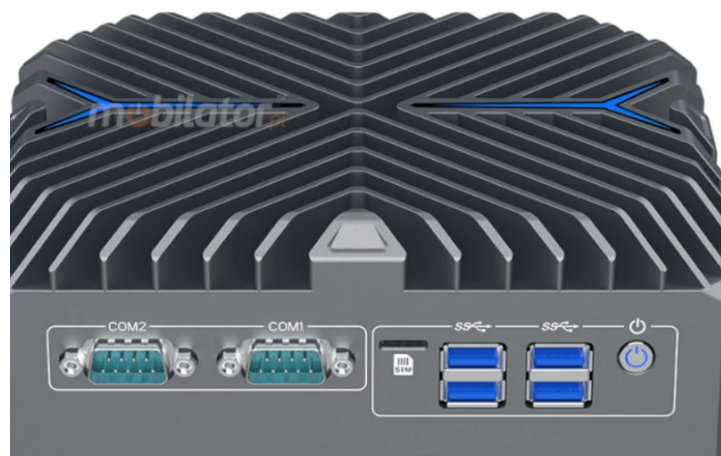




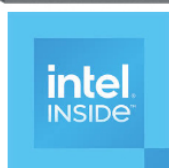
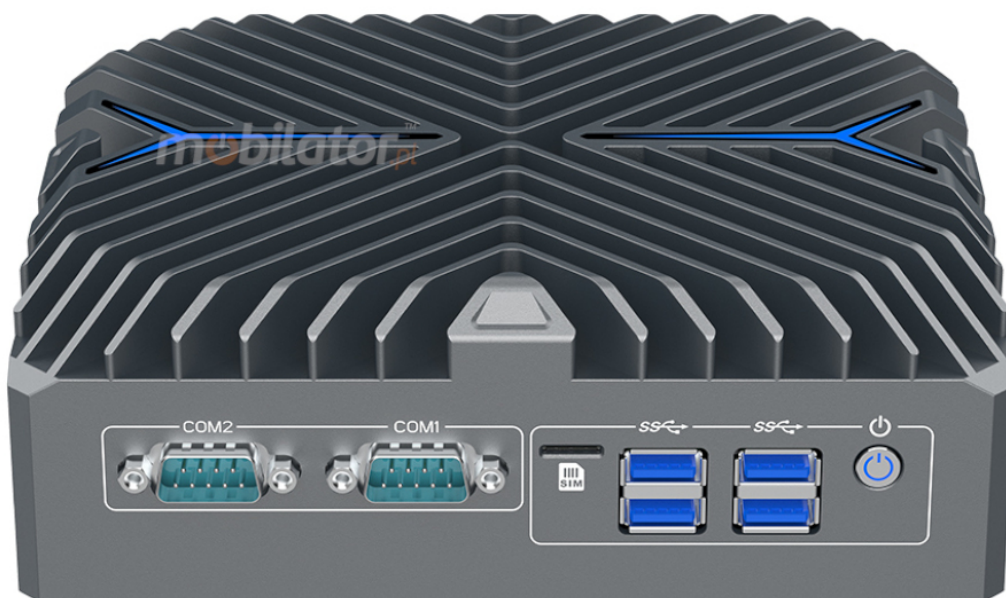
IBOX 4223N (5) v.6 - Wielozadaniowy MiniPC do użytku na hali produkcyjnej z wydajnym procesorem INTEL CORE Ultra 5 , 2 TB HDD , 512GB SSD M.2 oraz WIFI6

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core Ultra 5
Zainstalowany Procesor:	Intel Core Ultra 5 125U (12x 4.30GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR5
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	INTEL GRAPHICS
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD M.2 HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	512GB SSD M.2 + 2TB HDD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	3x2.5 Intel i226-V
Karta Radiowa WLAN:	Intel-AX211(M.2) (WiFi6)
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	Opcja
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	2x RS-232 COM 4x USB 3.1 SLOT SIM USB C
Tylny Panel (złącza):	3x RJ-45 LAN DC 3x HDMI
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 11 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	170 x 140 x 58 mm
Waga:	1100g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak (opcja Fan)
Wilgotność pracy:	5% ~ 95%
Temperatura pracy:	-20°C do 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 50°C

4 300,70 zł

cena netto: 3 496,50 zł



HDMI™ DDR 5



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 4223N 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 1.1 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU :
Intel Core Ultra 5
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 4223N	
Procesor	Intel Core Ultra 5
System operacyjny	Obsługa Windows 11
Pamięć RAM	8GB DDR5 16GB DDR5 *(opcja) 32GB DDR5 *(opcja)

Mini-PC IBOX 4223N	
Dysk twardy	256 GB SSD M.2 *(opcja) 512 GB SSD M.2 1 TB SSD M.2 *(opcja) 2TB HDD
Karta graficzna	INTEL GRAPHICS
Łączność	WLAN (WiFi6) : (Intel-AX210(M.2)) WLAN (WiFi5): RTL8821AE-DUAL *(opcja) LAN: 3x Intel i226-V Intel-AX211(M.2) + BT 5.2 *(opcja) 4G *(opcja)
Złącza - panel przedni	2x RS-232 COM 4x USB 3.1 SLOT SIM USB C
Złącza - panel tylni	3x RJ-45 LAN DC 3x HDMI
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	170 x 140 x 58 mm
Waga	1.1 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia.

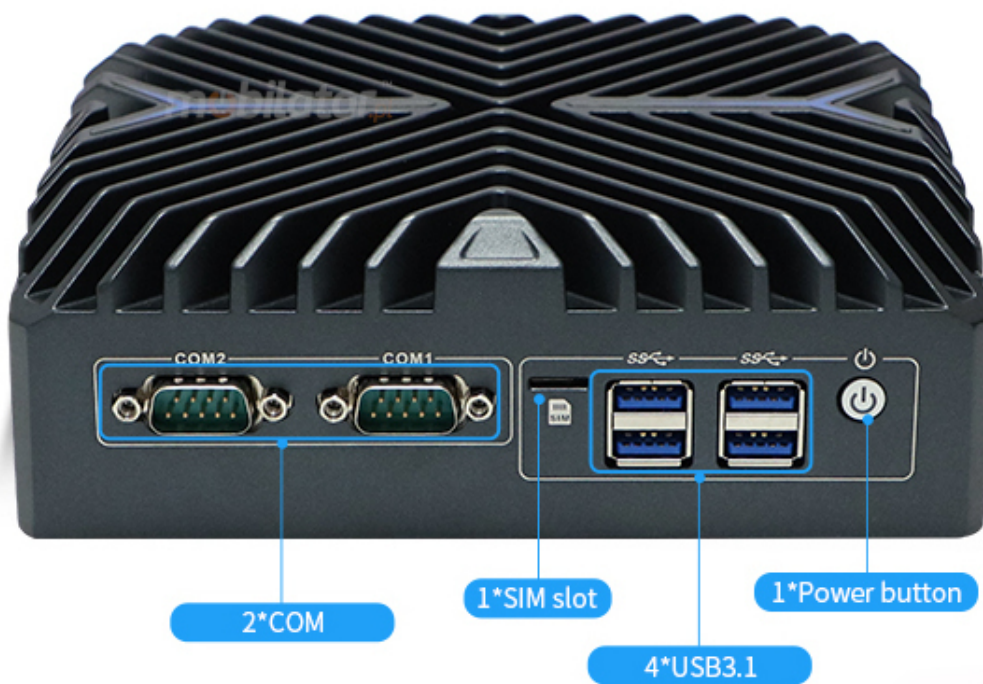
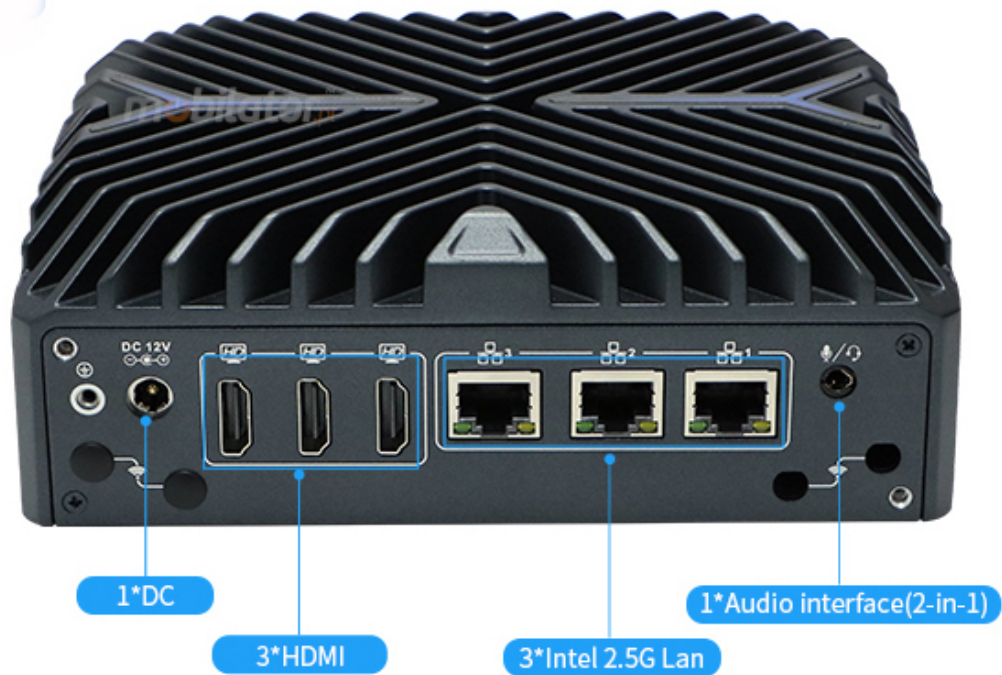
 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

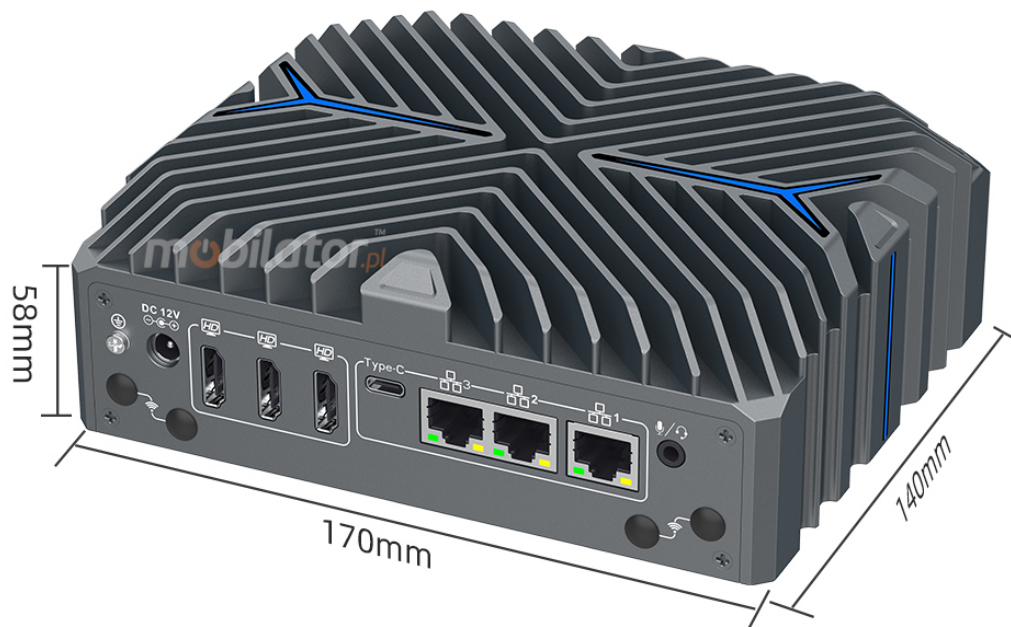


W przemysłowym mini komputerze IBOX 4223N zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core Ultra 5 . W jego wnętrzu znajduje się dwanaście współdziałających rdzeni umożliwiających bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Dprowadza 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	170 x 140 x 58 mm
Waga netto	1100g

Chłodzenie pasywne

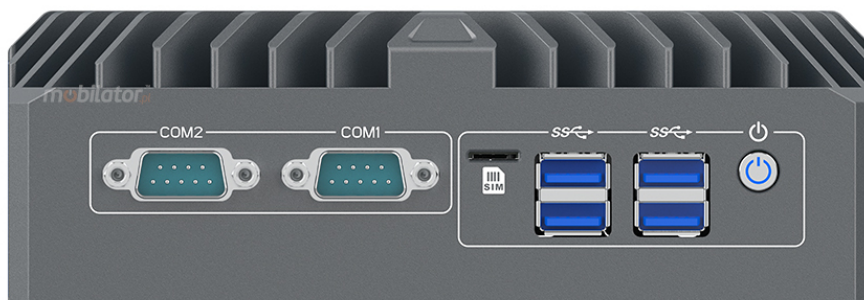
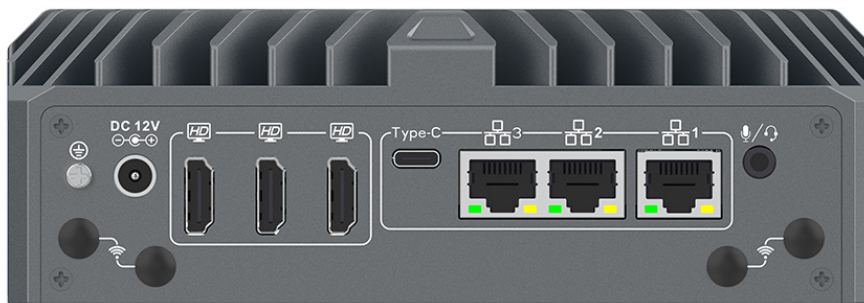
W przemysłowym Mini PC zastosowano sprawdzony system chłodzenia, oparty wyłącznie na elementach stałych, głównie radiatorach. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania przez metale energii cieplnej do otoczenia – nie występują tu dodatkowe elementy ruchome w postaci np. wentylatorów. Takie rozwiązanie zapewnia bezgłośną pracę, mniejszą awaryjność oraz większą ochronę przed kurzem i innymi zabrudzeniami przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości pobieranej energii.

Chłodzenie aktywne (opcja)

W przemysłowym Mini PC dostępna jest również opcja chłodzenia aktywnego (fan), wykorzystującego wentylator zapewniający efektywne odprowadzanie ciepła z podzespołów urządzenia. Wentylator kieruje ciepło na zewnątrz, zapewniając wydajne chłodzenie. Żebra chłodzące wspomagają ten proces, efektywnie rozpraszając nagromadzone ciepło. System ten gwarantuje utrzymanie optymalnej temperatury pracy nawet przy dużym obciążeniu, co pozwala na stabilne działanie w wymagających warunkach. Chłodzenie aktywne można wybrać jako opcję przy zamówieniu urządzenia, dostosowując konfigurację do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wersja z chłodzeniem aktywnym posiada lekko zmodyfikowaną obudowę, przystosowaną do montażu wentylatora i zapewniającą optymalny przepływ powietrza.



ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



Zróżnicowanie temperatur

IBOX 4223N 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 4223N 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

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 4223N 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

IBOX

4223N

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



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

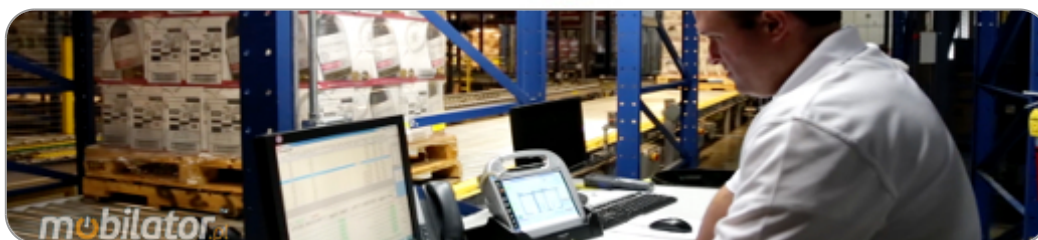
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt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

4223N

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	—	—			—	—	—	—
32GB RAM	—	—	—	—		—	—	—
256GB SSD M.2		—	—	—	—	—	—	
512GB SSD M.2	—			—	—			—
1TB SSD M.2	—	—	—			—	—	—
2TB HDD	—	—	—	—	—		—	—
WiFi5	—		—	—	—	—	—	—
WiFi6	—	—						

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