



HyBOX 1012B-D4 i5-10210U Barebone (DC 9-36V) - małych rozmiarów komputer przemysłowy (fanless) z WiFi, wejściami: 1x GPIO, 4x USB3.0, 2x USB2.0, 2xRJ45 Lan, 1x HDMI, 6x DB9 COM, 1x RJ45 Com (3 LATA GWARANCJI)

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core i5
Zainstalowany Procesor:	Intel i5-10210U (4x 1.60GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max.16GB)
Zainstalowana Pamięć:	Brak (dostępne w innej wersji)
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics 620
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępne w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2xGbE RJ-45 Intel i211/i210
Karta Radiowa WLAN:	2xExternal WiFi Antennas
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	4x RS-232/422/485 COM 1x AT/ATX Switch 2xUSB2.0 1x PS2 2x Audio 1x LPT
Tylny Panel (złącza):	1xGPIO 2x RS-232 2x RJ-45 LAN 4xUSB3.0 1x HDMI1x VGA 1x 3 Pin DC 9-36V Input 2x Złącza antenowe
Zasilanie:	9~36V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8//10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	249 x 150 x 86,21 mm
Waga:	2300g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	-20°C do 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-30°C do 70°C

2 161,73 zł

cena netto: 1 757,50 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 HyBOX 1012B-D4 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 2.3 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

czterordzeniowy CPU :
Intel Core i5-10210U
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 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 TECHNICZNA

HyBOX 1012B-D4

Procesor	Intel i5-10210 (4x 1.60GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	Brak (DDR4: 8GB 16GB) *

HyBOX 1012B-D4	
Dysk twardy	Brak (256GB 512GB 1TB) SSD *
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 620
Łączność	WLAN: 2xExternal WiFi Antennas LAN;2xGbE RJ-45 Intel i211/i210
Złącza - panel przedni	4x RS_232/ 422/ 485 COM 1x AT/ATX Switch 2xUSB2.0 1x PS2 2x Audio 1x LPT
Złącza - panel tylni	1xGPIO 2x RS_232 2x RJ-45 LAN 4xUSB3.0 1x HDMI1x VGA 1x 3 Pin DC 9-36V Input 2x Złącza antenowe
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	249 x 150 x 86,21 mm
Waga	2.3 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



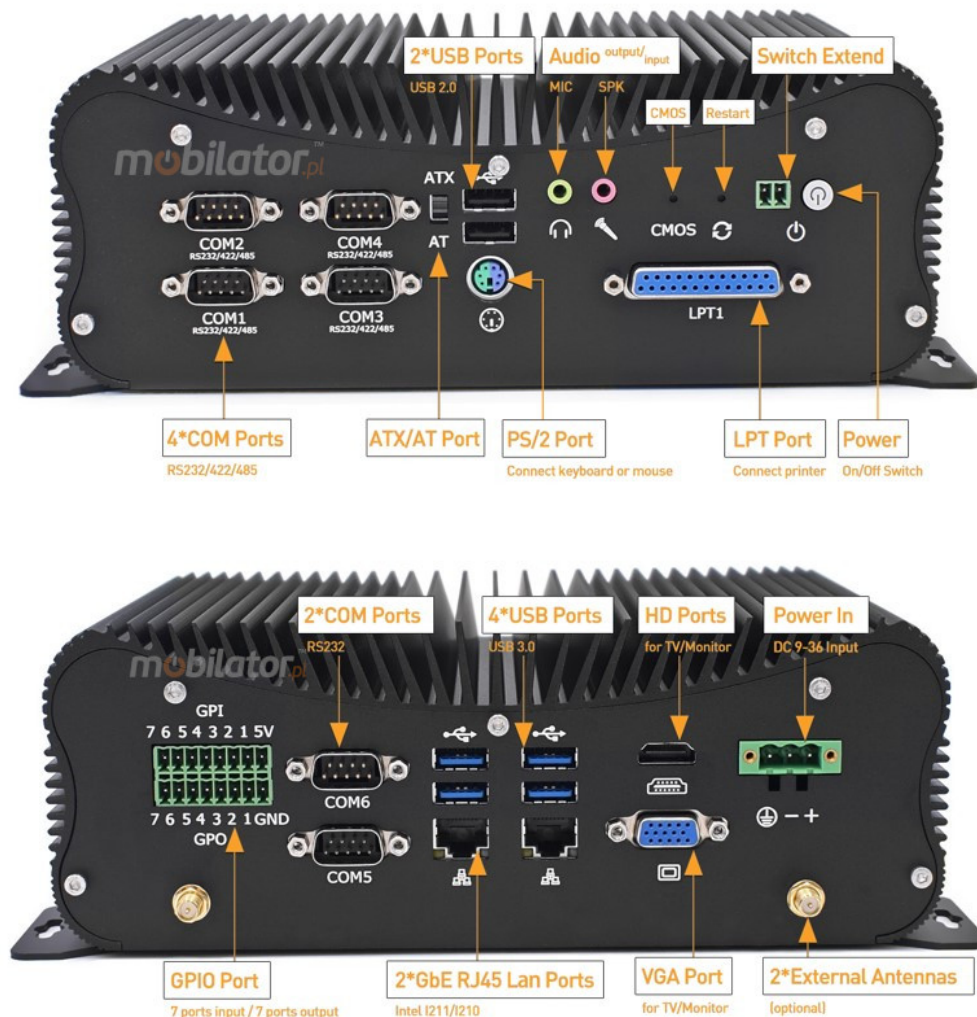
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

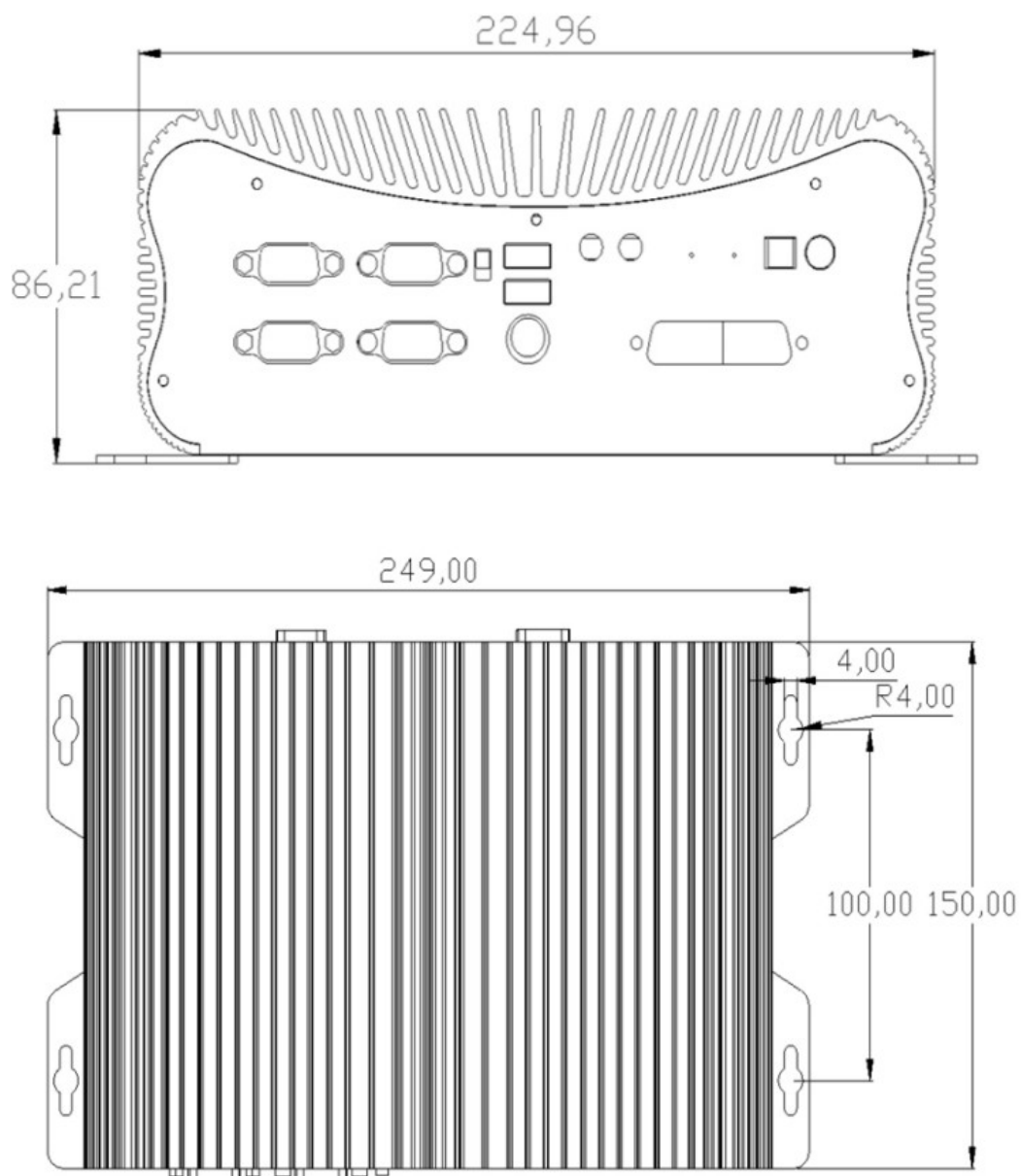


W przemysłowym mini komputerze HyBOX 1012B-D4 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-10210U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową 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	249 x 150 x 86,21 mm
Waga netto	2300g

Chłodzenie pasywane

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

HyBOX

1012B-D4

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C

. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia,

poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -30°C do 70°C

Temp. Pracy	-20°C do 60°C
Temp. Spoczynku	-30°C do 70°C
Wilgotność	10% do 90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC HyBOX 1012B-D4 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.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

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 HyBOX 1012B-D4 został wyposażony w standard technologii - Mini PCI-E Wi-Fi Module

, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC HyBOX

1012B-D4

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



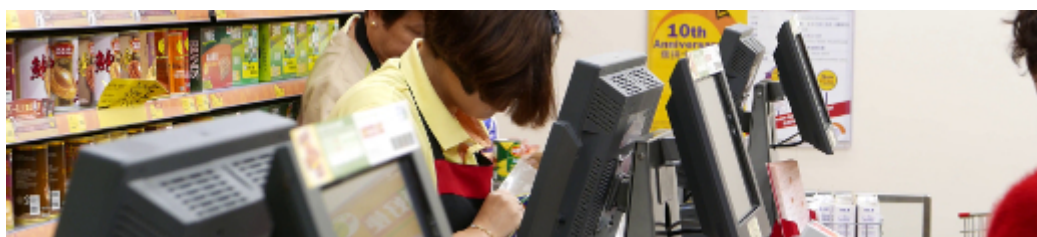
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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

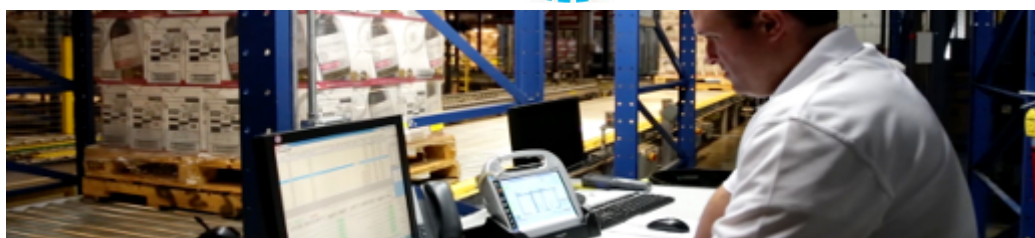
sprzedażą. Uchwyt VESA montowany do obudowy udostępnia wiele możliwości montażu np. w sklepach (przy kasie fiskalnej, pod blatem biurka, za monitorem LCD/LED), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.

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 HyBOX 1012B-D4

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.0	v.1	v.2	v.3
8GB RAM	—			—
16GB RAM	—	—	—	
256GB SSD	—		—	—
512GB SSD	—	—		—
1TB SSD	—	—	—	
Windows 10 Pro Licencja	—	—	—	