

HyBox K4 - i5



USB BAREBONE



WiFi

HDMI

HyBOX K4 - i5 Barebone - Nowoczesny miniPC przemysłowy do fabryk z procesorem Intel Core i5-4200U i ze złączami 2x RJ45 LAN, 1x HDMI, 6x RS232 COM, 1x VGA i modułem WiFi (3 LATA GWARANCJI) 5/18/2023 Intel Core i5-4200U (2x 1.60GHz)

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i5-4200U (2x 1.60GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR3 (max. 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	Brak (dostępna w innej wersji)
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 4400
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD/HDD mSATA/SATA
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępna w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN
Karta Radiowa WLAN:	Full height Mini PCIe WiFi
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Nie
Przedni Panel (złącza):	2x USB 2.0
Tylny Panel (złącza):	2x RJ-45 LAN 6x RS232 1x HDMI 2x USB 3.0 DC 1xVGA
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	-----
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	239 x 150 x 50 mm
Waga:	1350g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0% ~ 95%
Temperatura pracy:	-15°C do 65°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-15°C do 65°C

366,27 €

cena netto: 297,78 €

HyBox K4 - i5



USB BAREBONE



WiFi

HDMI

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 K4 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 1.35 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU :
Intel Core i5-4200U
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 K4 - I5 Barebone

Procesor

Intel Core i5-4200U (2x 1.60GHz)

HyBOX K4 - I5 Barebone	
System operacyjny	Windows 10 *
Pamięć RAM	Brak (4GB 8GB) DDR3 *
Dysk twardy	Brak (SSD: 128GB 256GB 512GB)SSD *
Karta graficzna	Intel® UHD Graphics 4400
Łączność	WLAN: 1x Full height Mini PCIe WiFi 2xZewnętrzne anteny WiFi LAN: 2x Realtek Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
Złącza - panel przedni	Włącznik 2xUSB 2.0
Złącza - panel tylni	2x RJ-45 LAN 6x RS232 1x HDMI 2x USB 3.0 DC 1xVGA
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	239 x 150 x 50 mm
Waga	1.35 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 K4

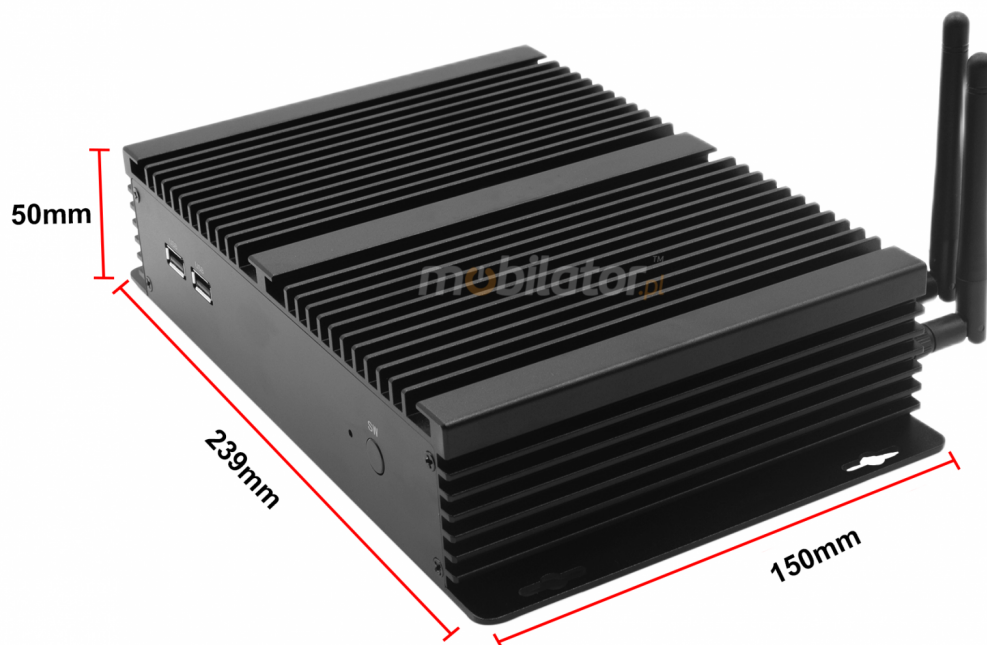
zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i5-4200U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

Złącza | Interfejsy

Wejścia zewnętrzne



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	239 x 150 x 50 mm
Waga netto	1.35 kg

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

K4

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -15°C do 65°C . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -15°C do 65°C .

Temp. Pracy	-15°C do 65°C
Temp. Spoczynku	-15°C do 65°C

Wilgotność Pracy	0% do 95%
Wilgotność Spoczynku	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC HyBOX K4 system chłodzenia pasywnego sprawia, 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

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 K4 został wyposażony w standard technologii - Realtek Gigabit, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1000 Mb/s

Przewodowa sieć LAN

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

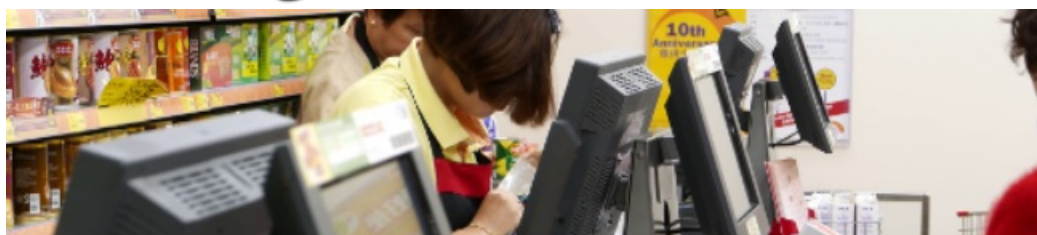


ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

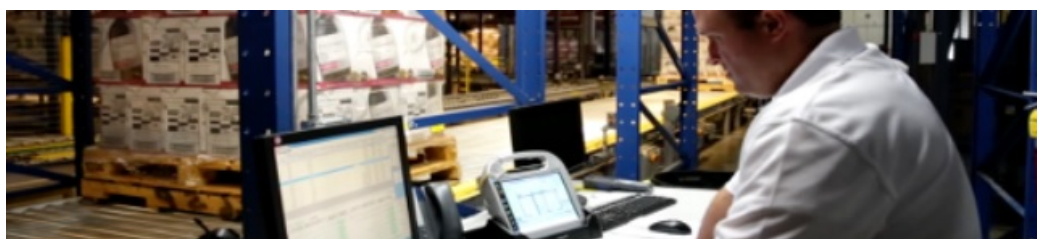
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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 K4
oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając
na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z
parametrami podanymi w poniższej tabeli.

	v.1	v.2	v.3
4 GB RAM DDR3	—	—	—
8 GB RAM DDR3	—	—	—
128 GB SSD	—	—	—
256 GB SSD	—	—	—
512 GB SSD	—	—	—
Windows 10	—	—	—