



Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) v.4 - odporny mini pc do zastosowań w halach produkcyjnych i magazynach (Intel Core i5), 2x LAN RJ45 oraz 6x COM RS232



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobikator
Inne:	Kolor Srebrny
Chipset:	Intel Kabylake
Wsparcie Procesora:	Intel i5
Zainstalowany Procesor:	Intel i5 7200U (2.5 GHz)
Obsługiwana Pamięć:	2xDDR3 SODimm (MAX 16GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDDmSATA / SATA
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x LAN 1000Mbit
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	Power On/Off2x USB 2x LANHDMIVGAAudioMicDC IN 12 V
Tylny Panel (złącza):	4x COM4x USB 2.0
Zasilanie:	12V5A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows: 7/8/10, Linux
Zainstalowany System:	Linux Ubuntu
Wymiary:	322mm x 210mm x 36.2mm
Waga:	2.200g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	-10°C — 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 60°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

CIĘŻAR I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DOSTĘPNE WERSJE

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 Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) 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 2.2 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel i5 7200U 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 bezgłośnie
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wydajność

Procesor	Intel i5 DualCore 7200U (2.5 GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Linux Ubuntu
Pamięć RAM	8GB DDR3 SODimm
Dysk twardy	128GB SSD

Interfejsy

Łączność	Wi-Fi Bluetooth LAN - 10/100/1000 Mbps
----------	--

Interfejsy	
Panel przedni	Power On/Off / 2x USB 2.0 / 2x Lan / HDMI / VGA / Audio / Mic / DC IN 12 V / 2x COM
Panel tylny	4x COM /4x USB 2.0
Inne	
Dostępne kolory	Srebrny
Wymiary	322mm x 210mm x 36.2mm
Waga	2.20 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

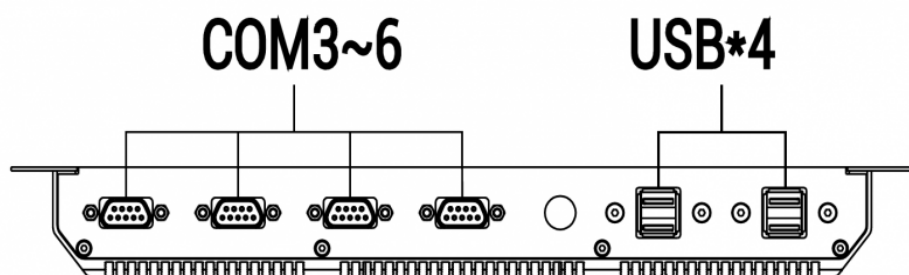


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

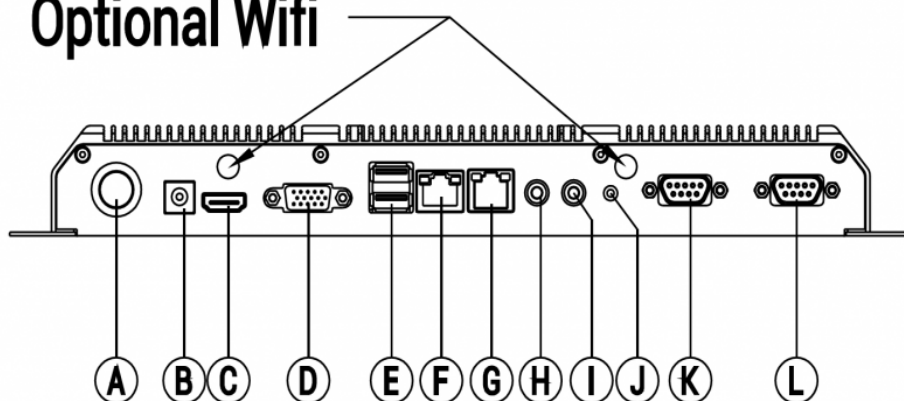
WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i5 7200U. W jego wnętrzu znajdują się dwa 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.

ZŁOŻENIE / INTERFEJSY



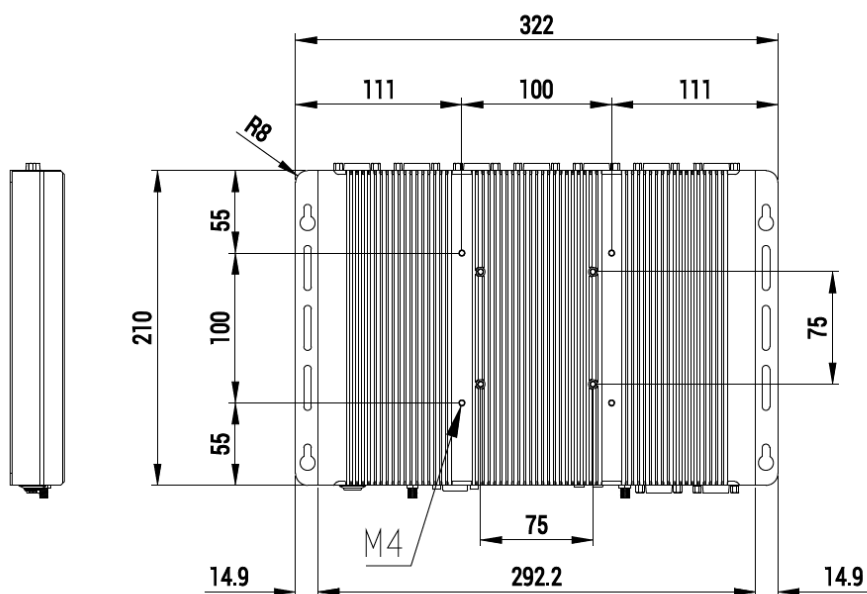
Optional Wifi



- | | | |
|------------------|---------------|------------------|
| Ⓐ Power On/Off | Ⓑ DC IN 12V5A | Ⓒ HDMI |
| Ⓓ VGA | Ⓔ 2x USB | Ⓕ Ethernet Ports |
| Ⓖ Ethernet Ports | Ⓗ Line out | Ⓘ Mic in |
| Ⓙ Ground(M3) | Ⓚ COM1 | Ⓛ COM2 |



WYMIARY



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 jest możliwość zakupienia dodatkowego chłodzenia aktywnego. Chłodzenie aktywne umożliwia znacznie szybsze obniżenie temperatur do niższych wartości niż w przypadku chłodzenia pasywnego. Polecamy zakupić dodatkowe chłodzenie w przypadku obciążenia komputera.



ZRÓŹNICOWANE TEMPERATURY

Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C.

Temp. Pracy	-10°C — 50°C
Temp. Spoczynku	-20°C — 60°C
Wilgotność	10% — 90%

USZKODZENIA MECHANICZNE

Zastosowany w Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) 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.

ŁĄCZNOŚĆ

SIEĆ BEZPRZEWODOWA

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi+Bluetooth 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 Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.



PRZEWODOWA SIEĆ LAN

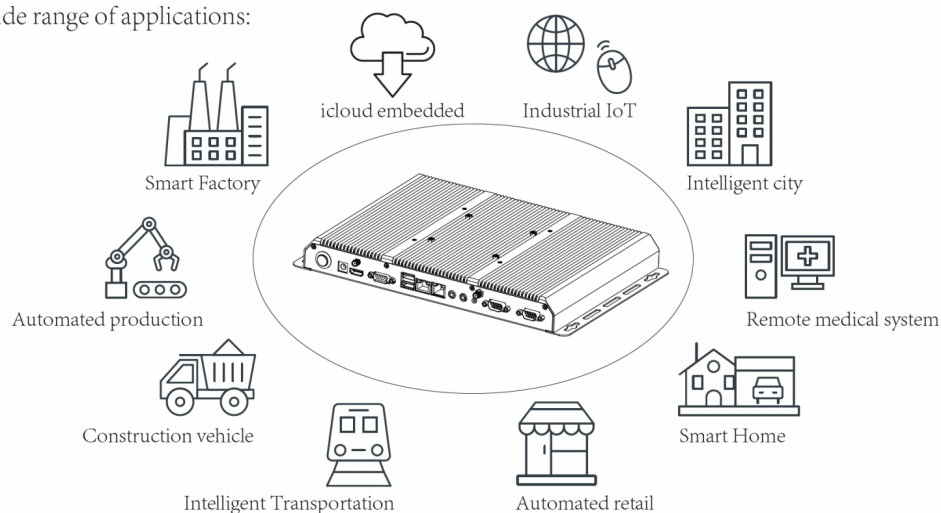
Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE

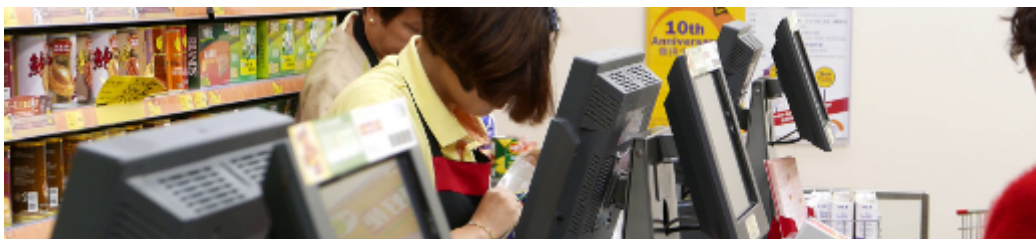
HANDEL I USŁUGI

Wide range of applications:



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.





MAGAZYN I ISTYKA

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 urządzenia dostępnych w zakładce "Galeria".

WERSJE



Przemysłowy mini komputer Minimaker BBPC-K04 (i5-7200U) 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

v.9

v.10

Wifi + Bluetooth	—	—									
32GB SSD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64GB SSD	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—			—	—	—	—	—	—	—
256GB SSD	—	—	—	—			—	—	—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—	—	—			
4GB RAM				—	—	—		—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—			—	—				—
16GB RAM	—	—	—	—	—		—	—	—		