



Minimaker BBPC-K02 v.8 - Wydajny wzmocniony mini komputer przemysłowy z 2x (karta sieciowa) LAN RJ45 oraz portami szeregowymi COM RS232



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobikator
Inne:	Kolor Srebrny
Chipset:	Intel Skylake
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel® Celeron dual Core 3855U, 1.6 GHz (Gen 6th)
Obsługiwana Pamięć:	2*DDR3L SODimm (MAX 16GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDDmSATA / SATA
Zainstalowany Dysk Twardy:	2TB HDD
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-K02 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 Celeron 3855U 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 Celeron Dual Core 3855U (1,6GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Linux Ubuntu
Pamięć RAM	8GB DDR3L SODimm
Dysk twardy	2 TB HDD

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.

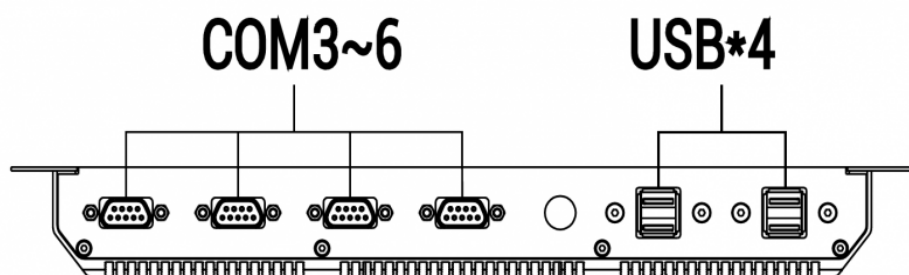


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

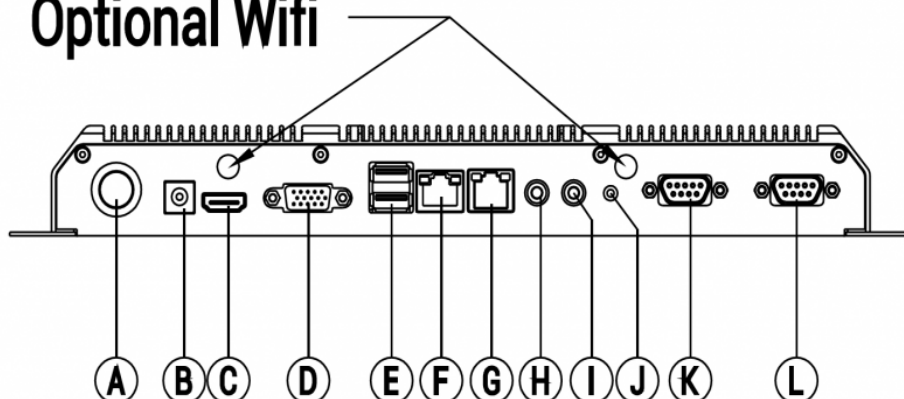
WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze Minimizer BBPC-K02 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3855U. W jego wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Dprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

ZŁOŻENIE / INTERFEJSY



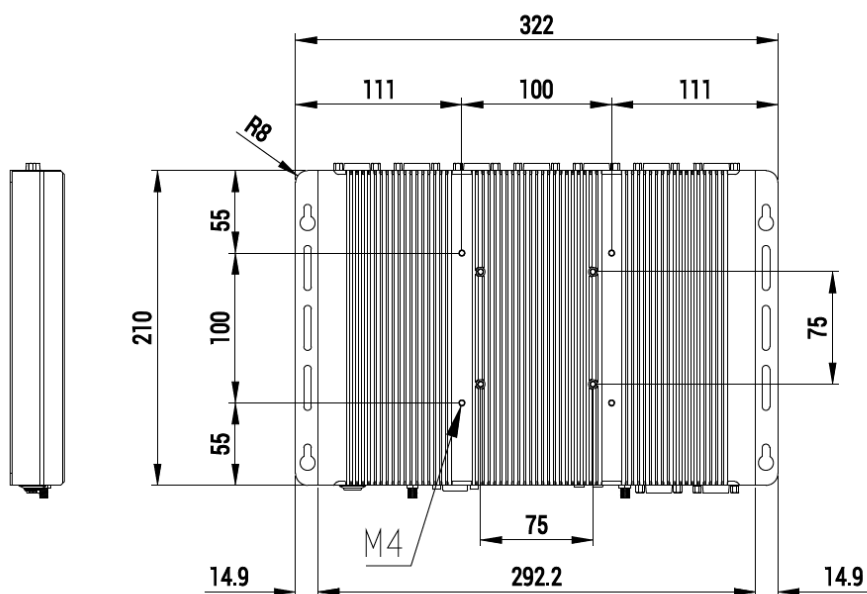
Optional Wifi



- | | | |
|------------------|---------------|------------------|
| Ⓐ 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.



ODPORNOŚĆ

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

Minimaker BBPC-K02 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-K02 system chłodzenia pasywnego 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.

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-K02 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.



PRZEWODOWA SIEĆ LAN

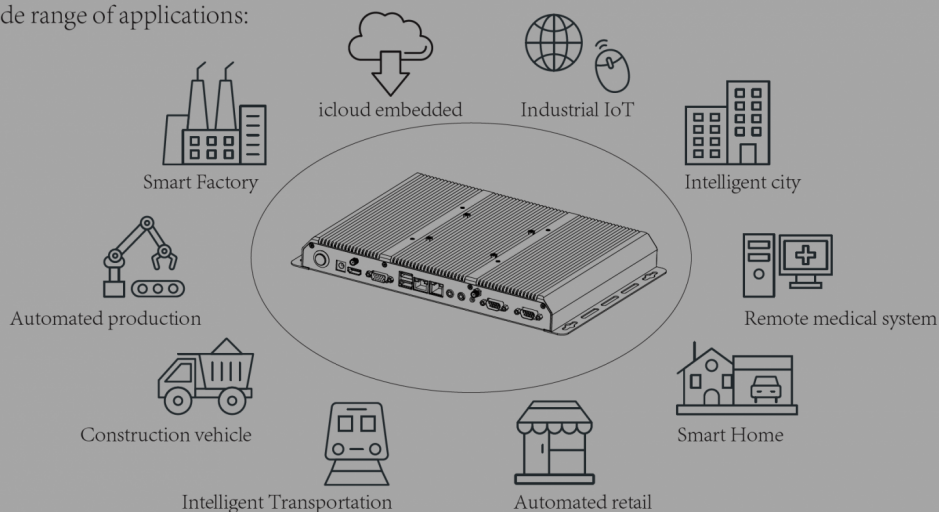
Minimaker BBPC-K02 posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE

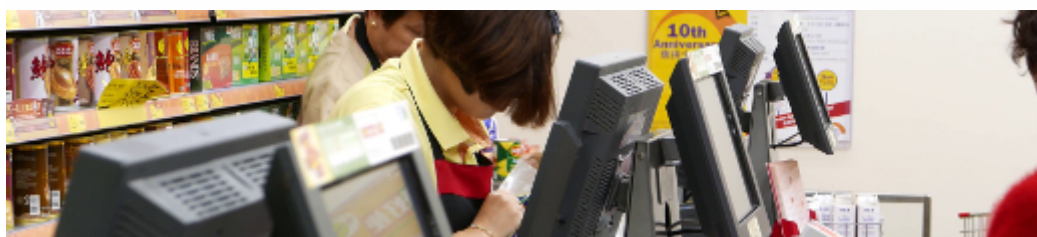
HANDEL I USŁUGI

Wide range of applications:



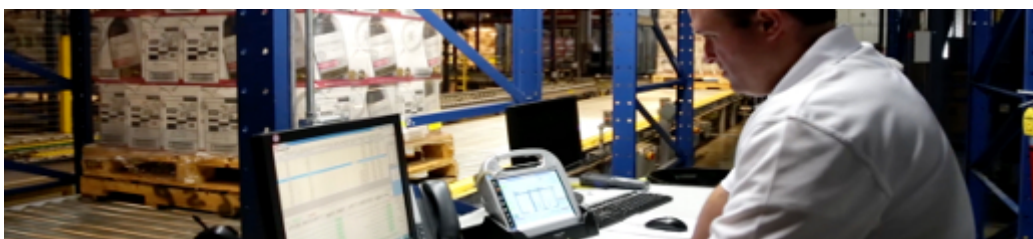
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei

pozwała 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 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-K02 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
Wifi + Bluetooth	—	—						
32GB SSD		—	—	—	—	—	—	—
64GB SSD	—		—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—			—	—	—	—
256GB SSD	—	—	—	—		—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—		—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—		—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—	—	
4GB RAM				—	—		—	—
8GB RAM	—	—	—			—		