



Minimaker BBPC-K05 (i7-6500U) v.10 -  
Wydajny nowoczesny odporny minipc z  
dodatkowym chłodzeniem (Intel Core i7),  
6x COM RS232 oraz 2x LAN



|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe     |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Srebrny            |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Skylake            |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel i7                 |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel i7 6500U (2.5 GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | 2xDDR3 SODimm (MAX 16GB) |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | 16GB                     |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics        |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD / HDDmSATA / SATA    |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | 2 TB HDD                 |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                    |
| <b>LAN:</b>                       | 2x LAN 1000Mbit          |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                      |
| <b>Bluetooth:</b>                 | Tak                      |

|                                        |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                                                    |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                    |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                                      |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | Power On/Off 2x USB 2x LAN HDMI VGA Audio Mic DC IN 12 V |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 4x COM 4x USB 2.0                                        |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V 5A                                                   |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/10, Linux                         |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | Linux Ubuntu                                             |
| <b>Wymiary:</b>                        | 322mm x 210mm x 36.2mm                                   |
| <b>Waga:</b>                           | 2.200g                                                   |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                    |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                      |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10% ~ 90%                                                |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | -10°C — 50°C                                             |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                    |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 60°C                                             |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## CIĘCZOŚĆ 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-K05 (i7-6500U) 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 i7 6500U zapewnia



### Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi.

poproś o polepszoną wydajność urządzenia.



### 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 i7 DualCore 6500U (2.5 GHz) |
| Karta graficzna | Intel HD Graphics                 |

| Wydajność         |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| System operacyjny | Linux Ubuntu                                                                           |
| Pamięć RAM        | 16GB DDR3 SODimm                                                                       |
| Dysk twardy       | 2 TB HDD                                                                               |
| Interfejsy        |                                                                                        |
| Łączność          | Wi-Fi<br>Bluetooth<br>LAN - 10/100/1000 Mbps                                           |
| Panel przedni     | Power On/Off / 2x USB 2.0 / 2x Lan / HDMI / VGA / Audio / Mic /<br>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.

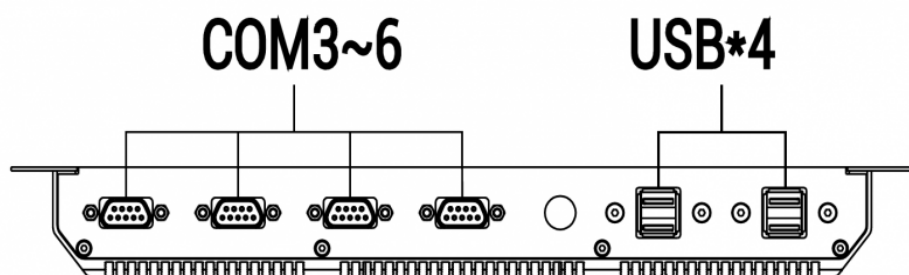


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

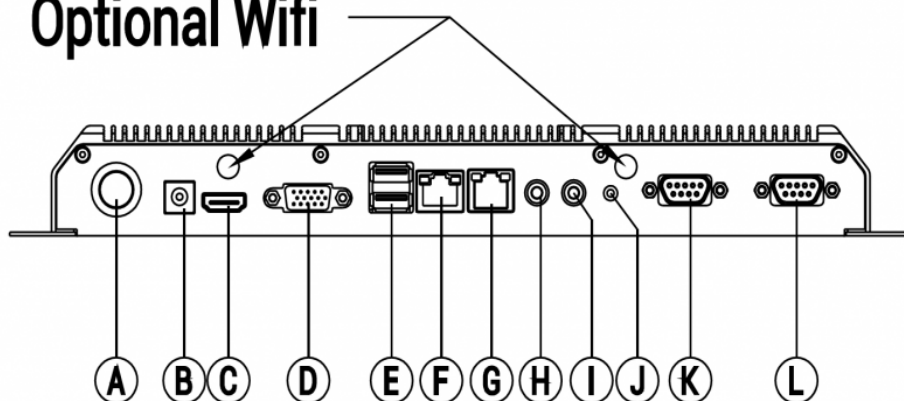
**WYDAJNY PROCESOR**

W przemysłowym mini komputerze Minimaker BBPC-K05 (i7-6500U) zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i7 6500U. 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



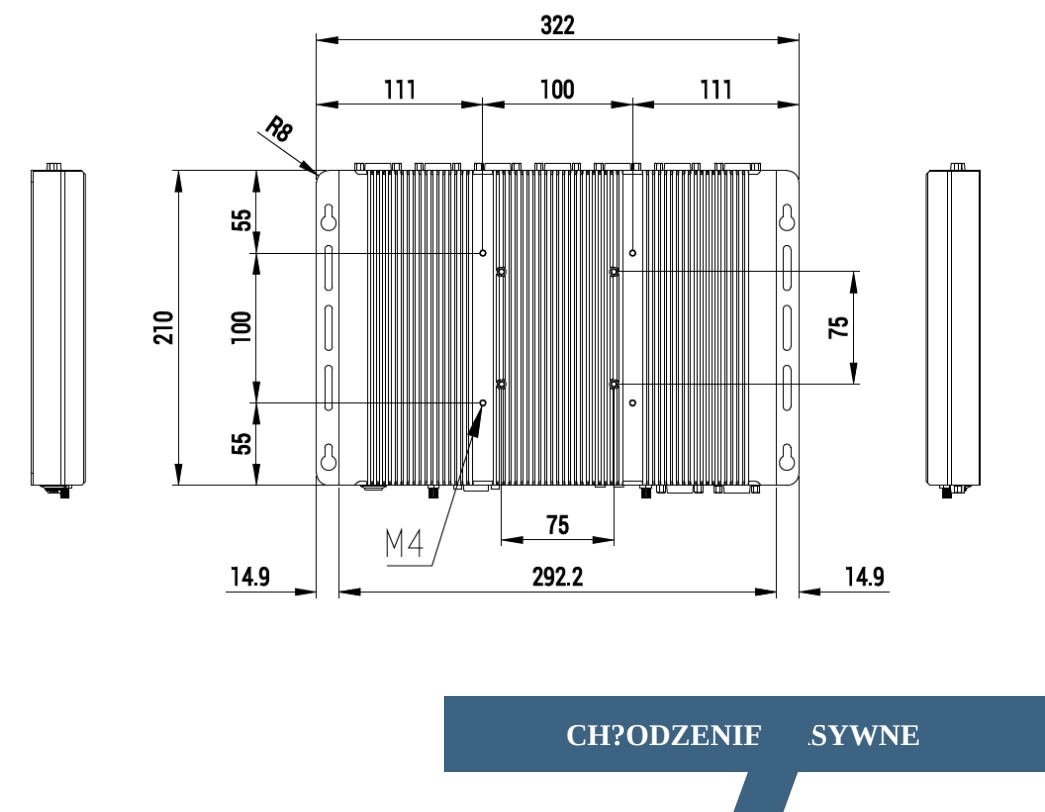
## Optional Wifi



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



## WYMIARY



## CHŁODZENIE I SYWNE

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-K05 (i7-6500U) 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-K05 (i7-6500U) 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

## 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-K05 (i7-6500U) został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.



## PRZEWODOWA SIEĆ LAN

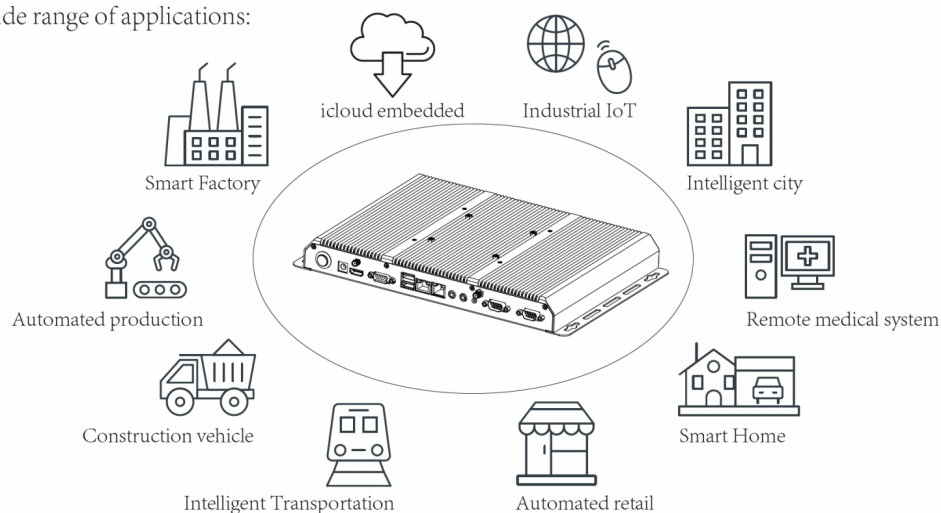
Minimaker BBPC-K05 (i7-6500U) posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



# ZASTOSOWANIE

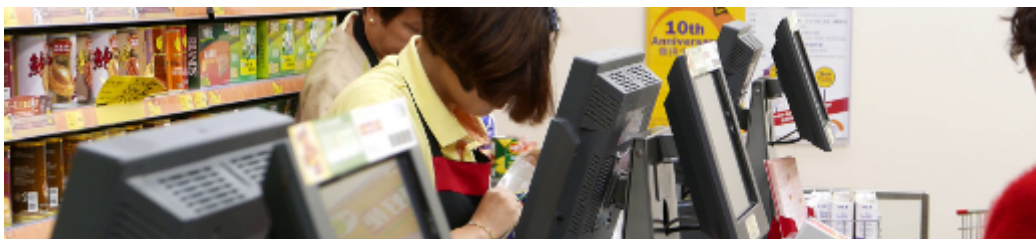
## HANDEL I USŁUGI

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-K05 (i7-6500U) 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         | — | — | — | — | — |   | — | — | — |   |   |