

## mBOX Q838GE



mBOX - Q838GE v.4 - MiniPC z 16 GB RAM, pojemnym dyskiem SSD 512GB i portami USB 3.0, LAN oraz modulem WIFI



|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                             |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                                        |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                     |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Chipset                                    |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Core i3                                    |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Core i3 8130U                              |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR4 (max 32GB)                                  |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>16GB</b>                                      |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics 620                            |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD (SATA, M.2), HDD                             |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>512GB</b>                                     |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                            |
| <b>LAN:</b>                       | Intel I211AT Gigabit LAN  Intel I350 Gigabit LAN |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Tak                                              |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                            |

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>3G:</b>                             | -----                                                 |
| <b>4G LTE:</b>                         | -----                                                 |
| <b>TV Tuner:</b>                       | -----                                                 |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                | Tak                                                   |
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 4 x USB 3.0   2 x USB 2.0   1xCOM   1xHDMI   1xRS-232 |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | 8xLAN                                                 |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V                                                   |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows: 10   Linux                                   |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                 |
| <b>Wymiary:</b>                        | 217x122x62mm                                          |
| <b>Waga:</b>                           | 2500g                                                 |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                 |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                   |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10% ~ 90%                                             |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0°C — 50°C (SSD)                                      |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                 |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20°C — 80°C (SSD)                                    |

**3 354,49 zł**

cena netto: 2 727,23 zł

# mBOX Q838GE



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

## ŁĄCZNOŚĆ 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 mBOX Q838GE 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.



### Konstrukcja

Waga komputera nie przekracza 3.0 kg, dzięki czemu może on być zamontowany na różnych maszynach.



### Wydajne podzespoły

Dwu rdzeniowy CPU Intel Core i3 8130U 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.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Mini-PC mBOX Q838GE    |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Procesor               | Intel® Core i3 8130U (2x 2.0GHz)                       |
| System operacyjny      | Wspierany: Windows 10<br>Linux                         |
| Pamięć RAM             | 16GB DDR4                                              |
| Dysk twardy            | SSD 512GBmSATA                                         |
| Karta graficzna        | Intel® UHD 620                                         |
| Łączność               | Intel I211AT Gigabit LAN  Intel I350 Gigabit LAN  WiFi |
| Złącza - panel przedni | 4 x USB 3.0  2 x USB 2.0  1xCOM   1xHDMI  1xRS-232     |
| Złącza - panel tylni   | 8xLAN                                                  |

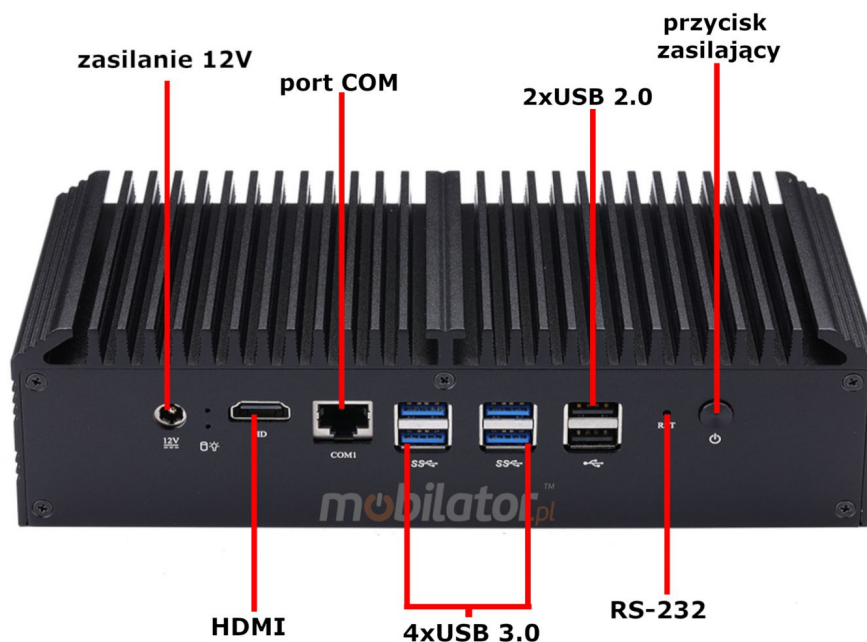
| Mini-PC mBOX Q838GE |              |
|---------------------|--------------|
| Dostępne kolory     | Czarny       |
| Wymiary             | 217x122x62mm |
| Waga                | 2.5 kg       |

 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

### Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze mBOX Q838GE zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające 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. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

### 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 dostawnie wszędzie.



|            |              |
|------------|--------------|
| Wymiary    | 217x122x62mm |
| Waga netto | 2.5 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



mBOX Q838GE przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°C do 50°C (SSD). W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 80°C dla dysków SSD.

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | 0°C do 50°C (SSD)   |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -20°C do 80°C (SSD) |
| <b>Wilgotność</b>      | 10% do 90%          |

#### Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w mBOX Q838GE 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 I KOMUNIKACJA

#### Przewodowa sieć LAN

#### MiniPC

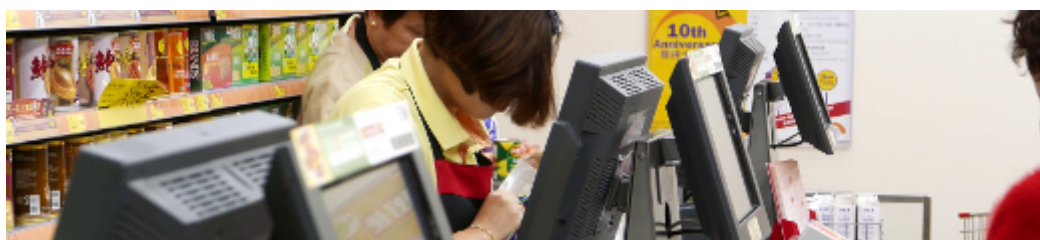
mBOX Q838GE posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



## ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

### Handel i Usługi

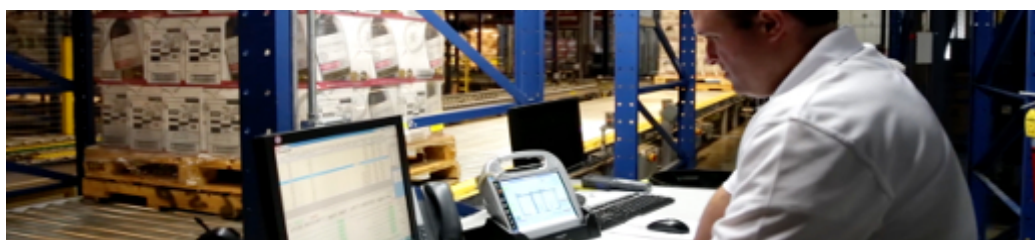
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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.





### 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 mBOX Q838GE 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 | v.4 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB<br>RAM            | —   |     |     | —   | —   |
| 8GB<br>RAM            | —   | —   | —   |     | —   |
| 16GB<br>RAM           | —   | —   | —   | —   |     |
| 64GB<br>mSATA<br>SSD  | —   |     | —   | —   | —   |
| 128GB<br>mSATA<br>SSD | —   | —   |     | —   | —   |

|                       |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 256GB<br>mSATA<br>SSD | — | — | — | — |
| 512GB<br>mSATA<br>SSD | — | — | — | — |
| WiFi                  | — |   |   |   |