



## Przemysłowy Fanless MiniPC mBOX Nuc Q190N-02 v.5

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | MiniPC - Przemysłowe                           |
| <b>Producent:</b>                 | Mobikator                                      |
| <b>Inne:</b>                      | Kolor Czarny                                   |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel express chipset                          |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | -----                                          |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | <b>Intel Celeron J1900 Quad Core (4x2GHz)</b>  |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L (max. 8GB) 1333MHz/1600MHz SO-DIMM       |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>4GB DDR3L</b>                               |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                              |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSDmSATA                                       |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>128GB SSD (opc. SSD + 2,5" SSD/HDD)</b>     |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | -----                                          |
| <b>LAN:</b>                       | <b>Realtek RTL8111E 10/100/1000 Controller</b> |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>        | Nie (opcja)                                    |
| <b>Bluetooth:</b>                 | -----                                          |
| <b>3G:</b>                        | -----                                          |
| <b>TV Tuner:</b>                  | -----                                          |
| <b>Watch Dog Timer:</b>           | 0 ~ 255 sec                                    |

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Przedni Panel (złącza):</b>         | 3x USB2.0 1x USB 3.0 1x COM(RS232), 1x Mic, Power ON/OFF       |
| <b>Tylny Panel (złącza):</b>           | DC-IN 12V, 1x RJ-45 LAN, 1x Audio, 1x HDMI, 1x VGA, 1x USB 2.0 |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V                                                            |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Microsoft Windows: 7/8/8.1/10, Linux                           |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                          |
| <b>Wymiary:</b>                        | 135 x 128 x 45 mm                                              |
| <b>Waga:</b>                           | 700g                                                           |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>         | -----                                                          |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>     | Tak                                                            |
| <b>Wilgotność pracy:</b>               | 10 ~ 90%                                                       |
| <b>Temperatura pracy:</b>              | 0 50                                                           |
| <b>Norma IP:</b>                       | -----                                                          |
| <b>Temperatura przechowywania:</b>     | -20 ~ 80                                                       |

**1 592,85 zł**

cena netto: 1 295,00 zł

mBOX

Q190N



**mobikator.pl**

Menu

Opis

Komunikacja i złącza

Zastosowanie

Dane techniczne

## Przemysłowe Fanless

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.

**Przemysłowy Fanless MiniPC mBOX Nuc Q190N** to seria urządzeń przeznaczonych do zastosowań przemysłowych, wymagających ciągłej pracy - 24 godziny, 7 dni w tygodniu.

## Opis

Obudowa o wymiarach **135(szer)x128(dł)x45(wys)mm** wykonana z najwyższej jakości aluminium zapewnia bardzo dużą odporność urządzenia na uszkodzenia mechaniczne. Model ten jest w każdej chwili gotowy do eksploatacji nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak upał, zimno, wibracje.

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii Digital Engine jest przystosowany do ciągłej wielozadaniowej pracy przy niskim zużyciu energii. Istotną zaletą jest skuteczne połączenie małych wymiarów ze sporymi możliwościami poprzez użycie procesorów z rodziny Intel, chipsetu Intel oraz pamięci **DDR3 2GB/4GB**. Zintegrowane układy wideo **Intel HD Graphics** i audio **Realtek ALC662** pozwalają na odtwarzanie szerokiego zakresu aplikacji oraz plików multimedialnych (obraz, dźwięk) - w jakości Full HD. Przestrzeń dyskowa oferuje do dyspozycji **16GB/32GB/64GB/128GB SSD**. Wsparcie razem: mSATA SSD oraz 2,5-calowy dysk SSD / HDD - SATAIII.

mBOX

Q190N



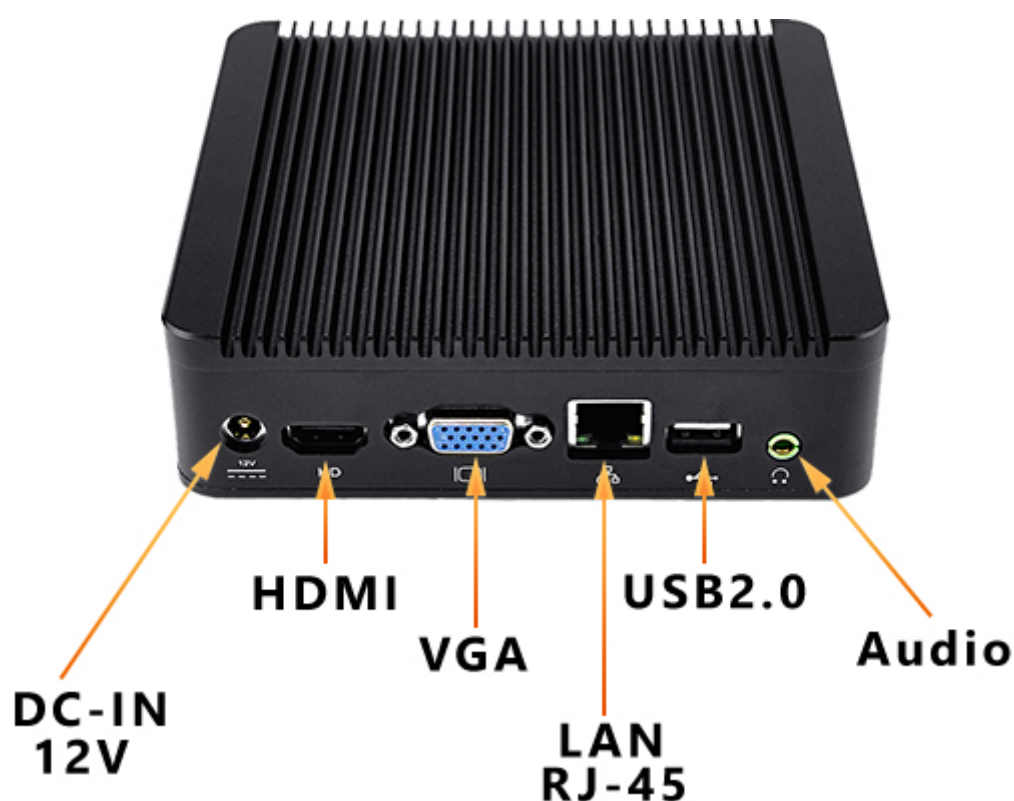
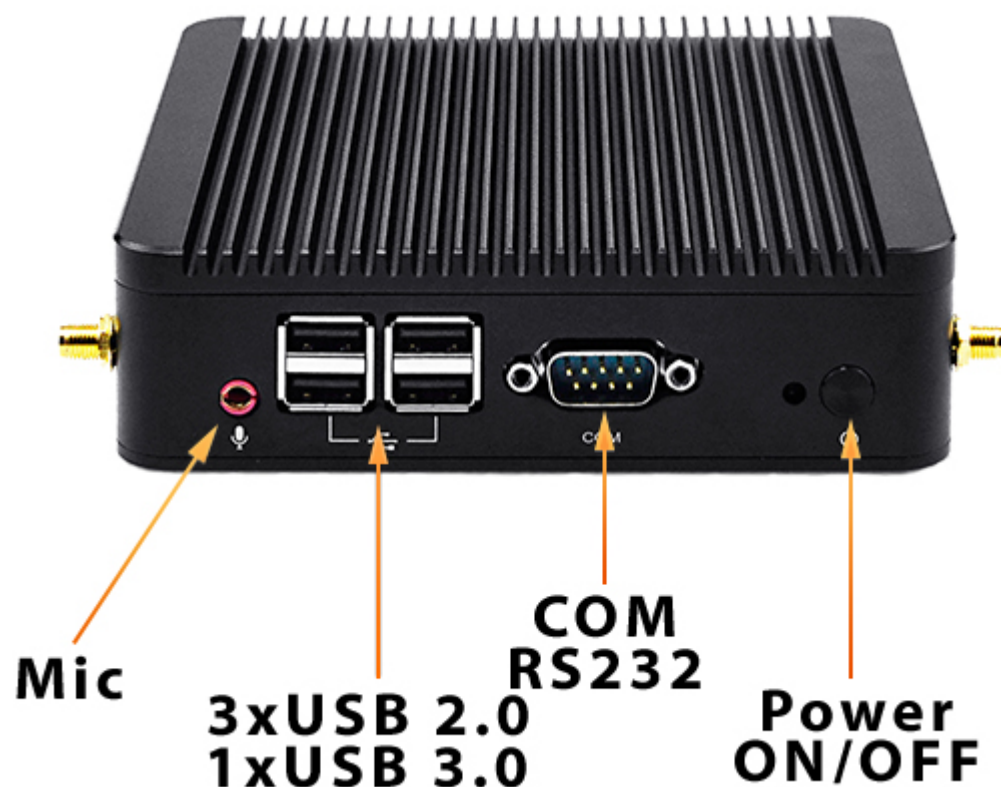
[mobilator.pl](http://mobilator.pl)

## Komunikacja i złącza





Zintegrowana karta sieciowa **Realtek RTL8111E 10/100/1000 Controller** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci. Komputer wyposażony jest w: jedno złącze **LAN**, cztery porty **USB 2.0**, jeden port **USB 3.0**, jedno wyjście **HDMI**, jeden port **COM(RS232)**, jedno wyjście **VGA**, jedno wyjście audio, jedno wejście mikrofonowe.





## **Chłodzenie**

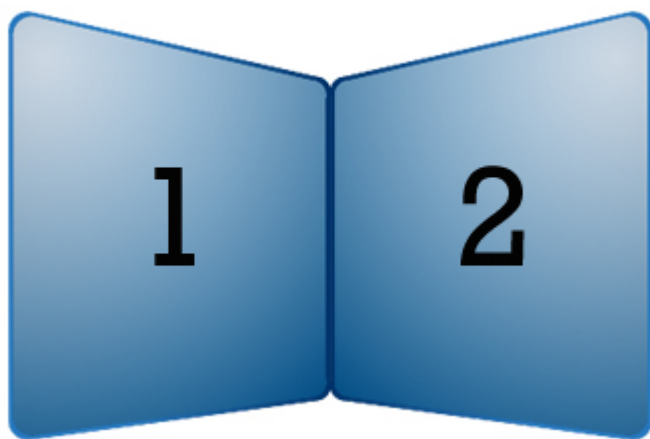
W Przemysłowy Fanless MiniPC mBOX Nuc Q190N zastosowano sprawdzoną metodę chłodzenia. Odbywa się ono głównie poprzez elementy pasywne obudowy, posiadającej bardzo dużą powierzchnię (wzdłużne lamele, żebra) odprowadzającą ciepło. Zastosowany wewnątrz komputera wentylator ma za zadanie szybkie odprowadzenie gorącego powietrza z nad procesora, dzięki czemu komputer przemysłowy jest szybciej i efektywniej schładzany.



Komputer Przemysłowy Fanless MiniPC mBOX Nuc Q190N oparte są na wydajnych cztero-rdzeniowych procesorach oraz wysokiej jakości podzespołach. Mini komputery zamknięte są w niewielkich przemysłowych obudowach, które doskonale odprowadzają ciepło z wnętrza urządzeń. Szeroki wybór modeli mBOX oraz możliwość zmiany konfiguracji, pozwalają na optymalny dobór mini komputera do aplikacji multimedialnych i przemysłowych. Największe zalety to: kompaktowa konstrukcja, wydajność oraz energooszczędność. Dodatkowa para kątowników przy spodzie obudowy zwiększa możliwości montażu w wszelkiego rodzaju miejscach i pozycjach. Oferowany model mini PC został selektywnie dobrany i skonfigurowany specjalnie do wymagań systemów Digital Signage, automatów do gier, automatów rozrywkowych, kiosków informacyjnych oraz systemów automatyki przemysłowej.



## Dziedziny wykorzystania MiniPC przemysłowych



# Dual Display

