



mBOX Q817GEX v.4 - Przemysłowy MiniPC
z procesorem Intel Celeron 3865U i SSD
256GB, Wifi



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron 3865U (2x 1.8GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 SO-DIMM (max. 16GB, 2133/2400MHz)
Zainstalowana Pamięć:	8GB DDR4
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 610
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD 2,5 cala
Zainstalowany Dysk Twardy:	256GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	4 x Intel I211-AT Gigabit LAN, 4 x Intel I350 Gigabit LAN
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	-----

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	4x USB 3.0, 2x USB 2.0, DC, HDMI, RS232(RJ45)
Tylny Panel (złącza):	8x LAN
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	217mm x 122mm x 62mm
Waga:	2500g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	0°C ~ 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C ~ 80°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

mBOX Q817GEX



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 Q817GEX 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 3.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

dwurdzeniowy CPU Intel Celeron 3865U 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 Q817GEX (Celeron 3865U)	
Procesor	intel Celeron 3865U (2x 1.8 GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 10 Linux
Pamięć RAM	8 GB DDR4 SO-DIMM
Dysk twardy	256 GB SSD
Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 610

Mini-PC mBOX Q817GEX (Celeron 3865U)

Łączność	WiFi LAN: 4 x Intel I211-AT Gigabit LAN, 4 x Intel I350 Gigabit LAN
Złącza - panel przedni	4x USB 3.0 2x USB 2.0 DC HDMI RS232 (RJ45)
Złącza - panel tylni	8x LAN
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	217 x 122 x 62mm
Waga	2.5kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze mBOX Q817GEX zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3865U. W jego wnętrzu znajdują się cztery 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. Zaimplementowana technologia wirtualizacji Intel® (VT-x) sprawia, że jedna platforma sprzętowa działa jak wiele „wirtualnych” platform. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

Złącza | Interfejsy



Wymiary



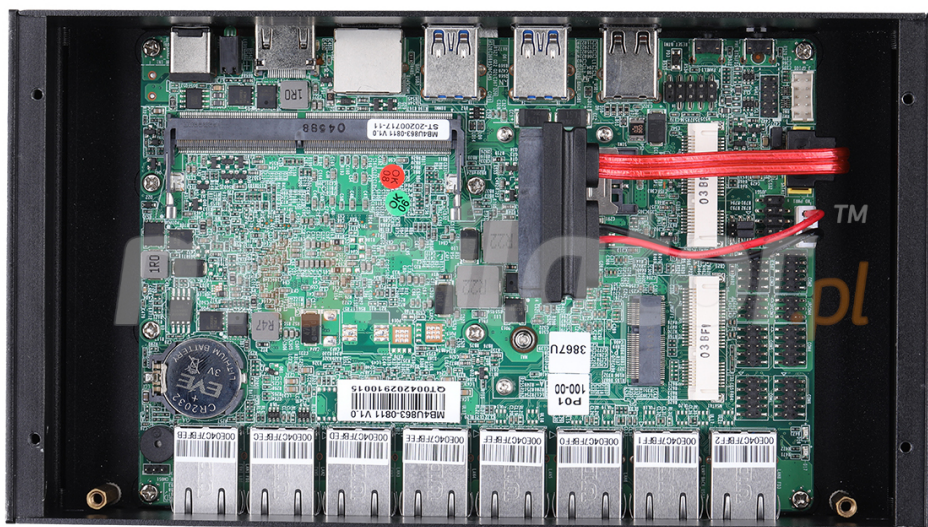
Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dostawnie wszędzie.

Wymiary	217 x 122 x 62mm
Waga netto	2.5kg

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

Q817GEX

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

Temp. Pracy	0°C do 50°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 80°C
Wilgotność	10% do 90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w mBOX Q817GEX 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

Sieć bezprzewodowa

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi 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 Mini PC mBOX Q817GEX został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC mBOX Q817GEX posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

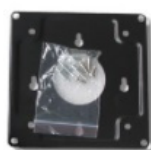


ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

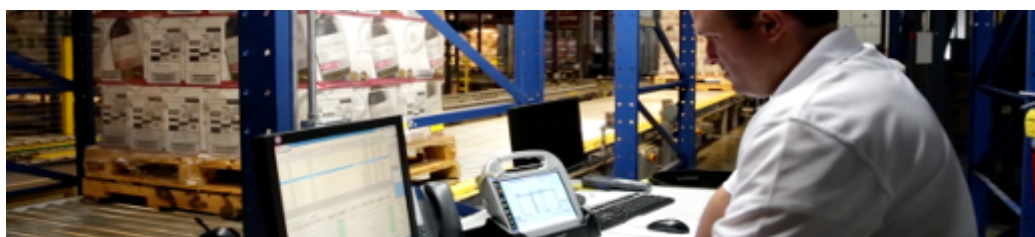
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt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

VESA



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 Q817GEX 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	Barebone
4GB RAM			—	—	—	—
8GB RAM	—	—			—	—
16GB RAM	—	—	—	—		—
32GB SSD		—	—	—	—	—
64GB SSD	—		—	—	—	—
128GB SSD	—	—		—	—	—

256GB SSD	—	—	—	—	—
512GB SSD	—	—	—	—	—
WiFi	—				—