

mBox X105



mBox X105 v.1 - Przemysłowy MiniPC -
procesor Intel Celeron 3855U - dysk M.2 -
USB 3.0, 2x HDMI

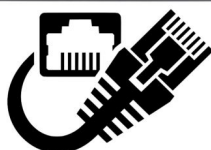


Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel® Celeron® 3855U
Zainstalowany Procesor:	Intel® Celeron® 3855U (Dual-core 1.6 GHz 2M Cache)
Obsługiwana Pamięć:	1x DDR4L SO-DIMM Socket (Do 16G, 2133/2400MHz)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel® HD Graphics 510
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD, M.2, HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD M.2
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x Intel I211-AT Gigabit LAN
Karta Radiowa WLAN:	Brak (dostępne w innej wersji)
Bluetooth:	Brak (dostępne w innej wersji)

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Przedni Panel (złącza):	2x USB 3.0 4x USB 2.0 1x COM Power button
Tylny Panel (złącza):	2x USB 3.0 2x LAN 2x HDMI 1x VGA Audio 5x COM (porty 2/3 konfigurowalne jako RS-485 przez ustawienie BIOS)
Zasilanie:	DC-12V3A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	220 x 128 x 62mm
Waga:	2.5 kg
Wposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10%~90%
Temperatura pracy:	0°C do 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 80°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

mBox X105



HDMI™



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 X105 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 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy procesor Intel Celeron 3855U zapewnia dobrą wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

*

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami

bezprzewodowymi, dzięki
wyposażeniu go w
opcjonalny moduł Wi-Fi.

SSD

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 TECHNICZNA

Mini-PC mBox X105	
Procesor	Intel® Celeron® 3855U (Dual-core 1.6 GHz 2M Cache)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	DDR4L SO-DIMM 4 GB

Mini-PC mBox X105	
Dysk twardy	M.2 SSD 128GB
Karta graficzna	Intel® HD Graphics 510
Łączność	LAN: 2x Intel I211-AT Gigabit LAN
Złącza - panel przedni	2x USB 3.0 4x USB 2.0 1x COM Power button
Złącza - panel tylni	2x USB 3.0 2x LAN 2x HDMI 1x VGA Audio 5x COM (porty 2/3 konfigurowalne jako RS-485 przez ustawienia BIOS)
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	220 x 128 x 62mm
Waga	2.5 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

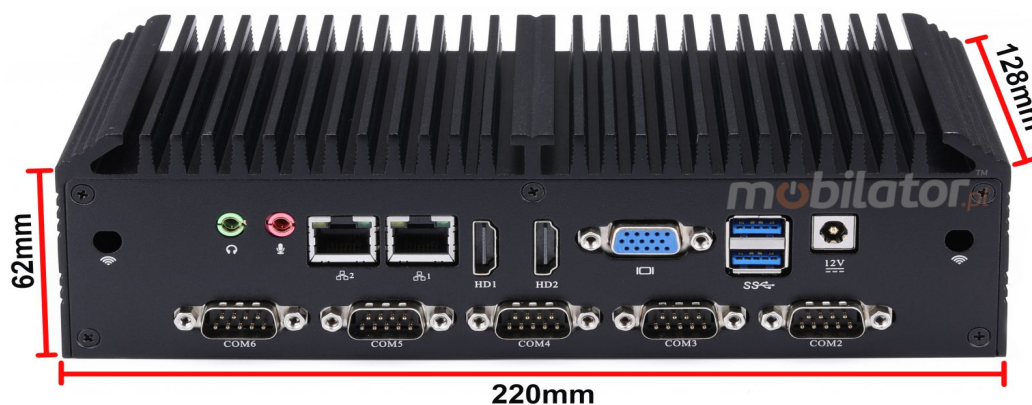
Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze mBox X105 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3855U. W jego wnętrzu znajdują się dwa 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.



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	220 x 128 x 62mm
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

X105

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. Przechowywania-	-20°C do 80°C
Wilgotność	10%~90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w mBox X105 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 (Opcja)

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 MiniPC mBox X105 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

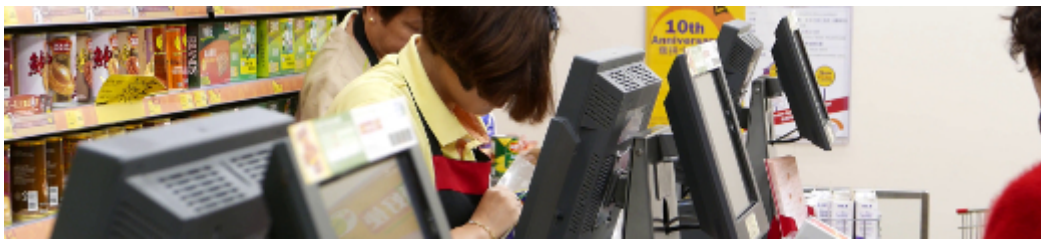
Przewodowa sieć LAN

MiniPC mBox X105 posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



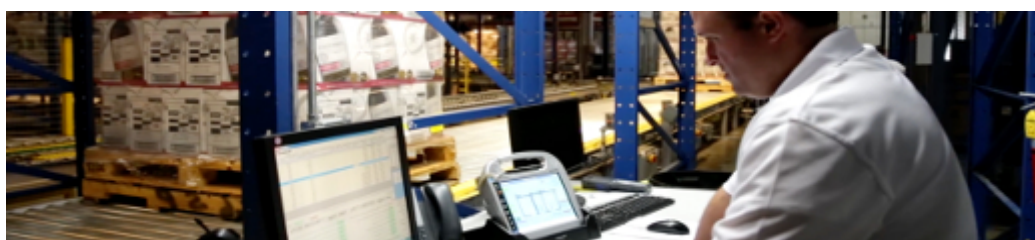
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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), 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 X105 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	v.5	v.6	v.7
WiFi	—	—						
Bluetooth	—	—	—	—				
4GB RAM	—			—	—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—		—		—	—
16GB RAM	—	—	—	—		—		
128GB M.2 SSD	—		—	—	—	—	—	—

256GB M.2 SSD	—	—			—	—			—
512GB M.2 SSD	—	—	—	—		—	—		—
256GB MSATA SSD	—	—	—	—	—		—		—
512GB MSATA SSD	—	—	—	—	—	—	—		
500GB HDD	—	—	—	—	—				—