



bBOX i7-4500U v.4 - Komputer przemysłowy z czterema kartami sieciowymi LAN oraz sześcioma portami COM

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core i7-4500U
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i7-4500U (2x 1.7 GHz)
Obsługiwana Pamięć:	1x DDR3L low voltage memory 2G(Max 8GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB
Karta Graficzna:	Integrated Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	256GB
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek RTL 8111E
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak

3G:	(Opcja)
4G LTE:	(Opcja)
TV Tuner:	----
Watch Dog Timer:	----
Przedni Panel (złącza):	Włącznik4xUSB2.02xCOM
Tylny Panel (złącza):	HDMI4xLAN2xUSB3.0VGA4*COMDC12VAudio/Mic
Zasilanie:	DC 12V input 5A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	----
Wymiary:	215x150x52 mm
Waga:	2.5 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% 95% Non-Condensing
Temperatura pracy:	-10°C — +60°C
Norma IP:	----
Temperatura przechowywania:	-30°C — +70°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



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 bBOX i7-4500U 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 i7 4500U
zapewnia dobrą
wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z
pobliskimi sieciami
bezprowodowymi, 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 bezgłośne
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC bBOX i7-4500U	
Procesor	Intel Core i7-4500U (2x 1.7 GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	8 GB DDR3L
Dysk twardy	256 GB SSD
Karta graficzna	Integrated Graphic Card
Łączność	WiFi 3G / * 4G Bluetooth LAN: Realtek RTL 8111E
Złącza - panel przedni	4xUSB 2.0 2xCOM Power button
Złącza - panel tylni	2xUSB 3.0 VGA 4xLAN HDMI 4xCOM Audio Mic Power DC
Dostępne kolory	Czarny

Mini-PC bBOX i7-4500U	
Wymiary	215x150x52 mm
Waga	2.5 kg

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.

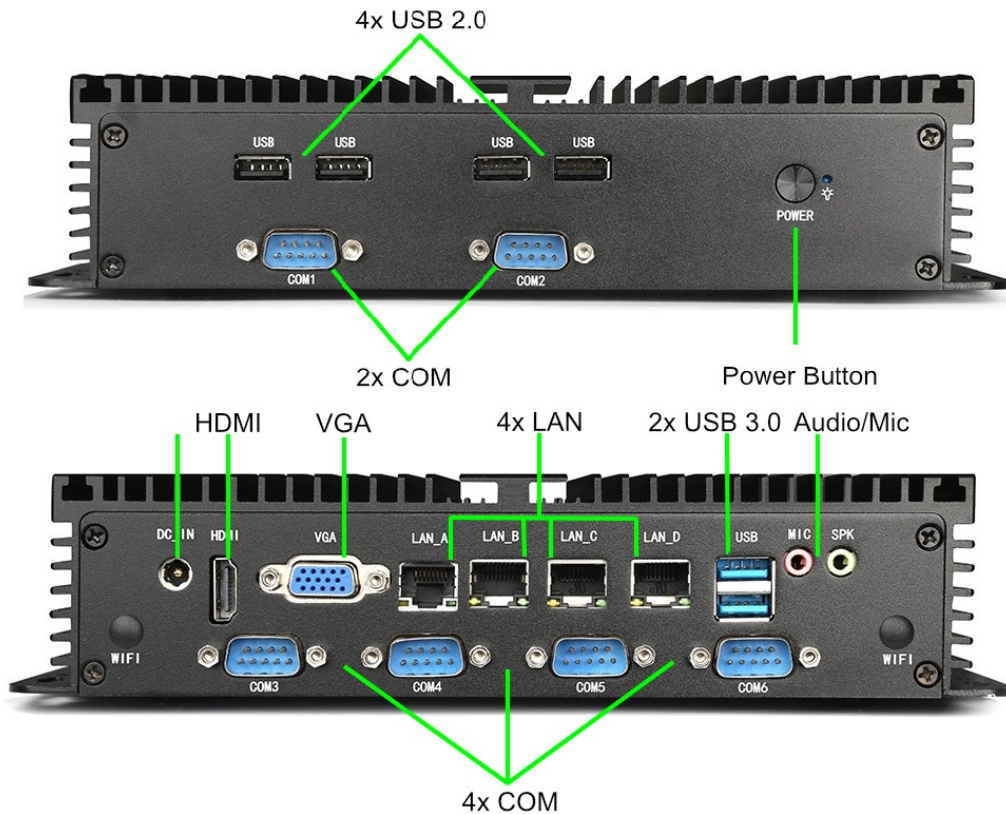


Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".



Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze bBOX i7-4500U zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i7-4500U. 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 dosłownie wszędzie.



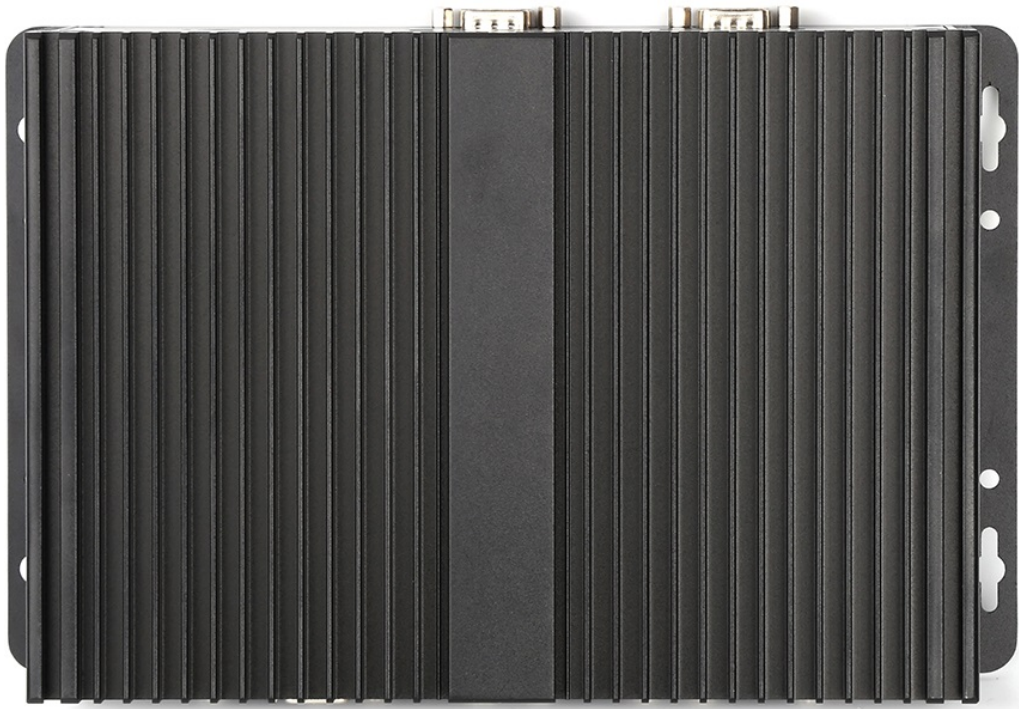
Wymiary

215x150x52 mm

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

bBOX

i7-4500U

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączzonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -30°C do 70°C.

Temp. Pracy	-10°C do +60°C
Temp. Przechowywania	-30°C do +70°C
Wilgotność	5% 95% Non-Condensing

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w bBOX i7-4500U 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 bBOX i7-4500U został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

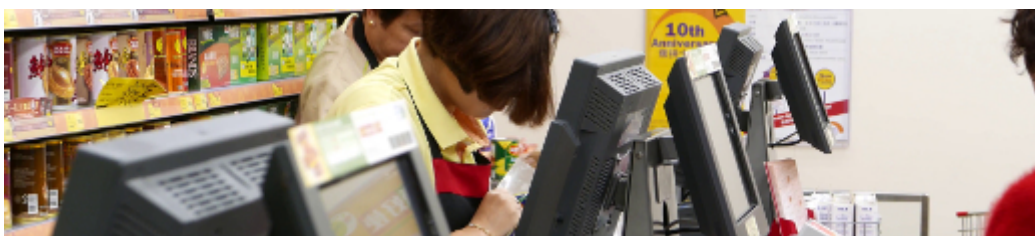
MiniPC bBOX i7-4500U posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



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), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.

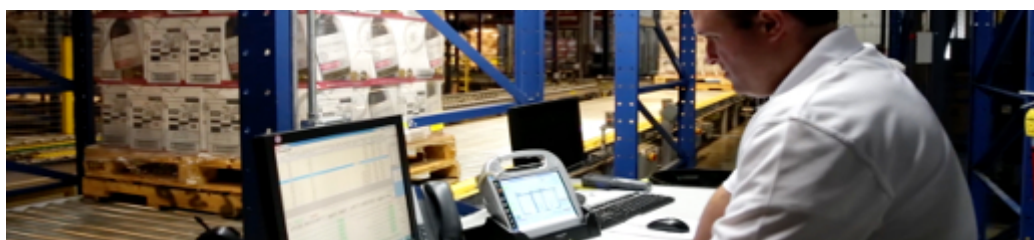


Magazyn i logistyka

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy komputer może być wykorzystany

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobilator.pl
Numer konta: ALIOR BANK SA 68 2490 0005 0000 4500 2328 8078

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 bBOX i7-4500U 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

Wifi + Bluetooth	—	—			—	—
Wifi			—	—		—
4G LTE	—	—	—	—	—	
2GB RAM		—	—	—	—	—
4GB RAM	—			—	—	—
8GB RAM	—	—	—			
32GB SSD		—	—	—	—	—
64GB SSD	—		—	—	—	—
128GB SSD	—	—		—	—	—
256GB SSD	—	—	—			