



Wydajny przemysłowy mini komputer z pasywnym chłodzeniem IBOX-180 Plus i3-6100U v.1

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel i3
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i3 6100U (2x 2.30GHz) SmartCache 3MB
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 SO-DIMM (max. 16GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 520
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s
Karta Radiowa WLAN:	Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	-----

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	Włącznik4x USB 3.02x COM (RS232)
Tylny Panel (złącza):	2x LAN1x HDMI1x DP1x Audio2x USB 2.01x Zasilanie 12V
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	179mm x 127mm x 55.5mm
Waga:	1300g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0% ~ 95%
Temperatura pracy:	-10°C — 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 60°C

1 934,18 zł

cena netto: 1 572,50 zł



IBOX 180 PLUS

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 mini PC korzystają z

technologii heat-pipe i lamel z aluminium dla pasywnego chłodzenia. Wytrzymały mini komputer przemysłowy IBOX-180 Plus 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 1.5 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Dwurdzeniowy CPU Intel Core i3 6100U 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 IBOX-180 Plus	
Procesor	Intel Core i3 6100U (2x 2.30GHz) SmartCache 3MB
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux

Mini-PC IBOX-180 Plus	
Pamięć RAM	4GB DDR4 SO-DIMM
Dysk twardy	64GB SSD
Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics 520
Łączność	WLAN: Intel 6205 Dual-Band 802.11 b/g/n LAN: 2x Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet
Złącza - panel przedni	Włącznik 4x USB 3.0 2x COM (RS232)
Złącza - panel tylni	2x LAN 1x HDMI 1x DP 1x Audio 2x USB 2.0 1x Zasilanie 12V
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	179 x 127 x 55.5mm
Waga	1.3 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



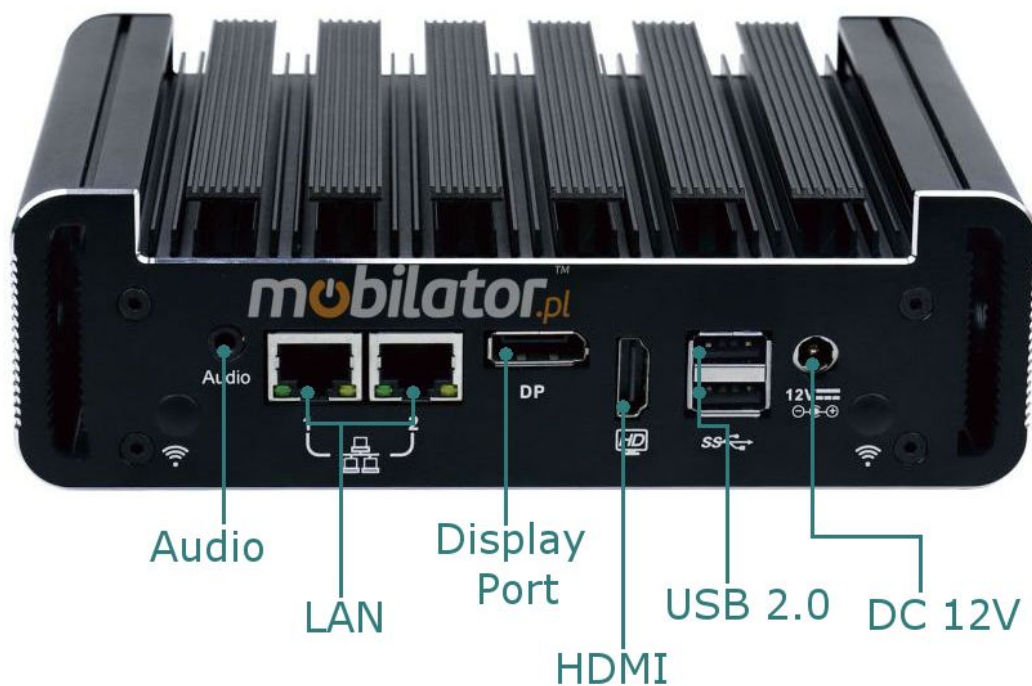
W przemysłowym mini komputerze IBOX-180 Plus zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i3 6100U. W jego

wnętrzu znajdują się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą 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 mini PC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dosłownie wszędzie.

Wymiary	179 x 127 x 55.5mm
Waga netto	1.3 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

IBOX-180 Plus przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C.

Temp. Pracy	-10°C do 50°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 60°C
Wilgotność	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w mini PC IBOX-180 Plus 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 mini PC IBOX-180 Plus został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

Mini PC IBOX-180 Plus posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

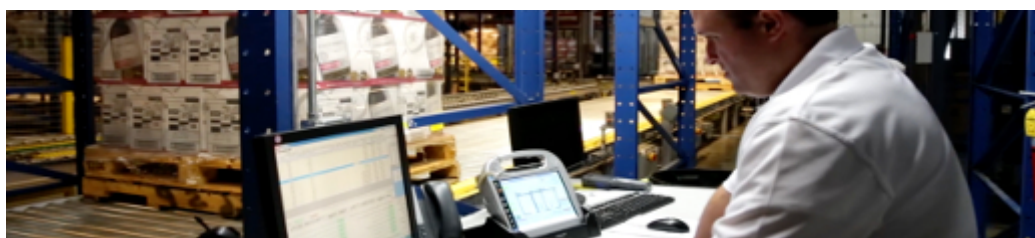
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt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

Mocowanie 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 IBOX-180 Plus 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
4GB RAM	—			—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—			—	—
16GB RAM	—	—	—	—	—		
64GB SSD	—		—	—	—	—	—

256GB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—
512GB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—	—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—	—
WiFi	—	—	—	—	—	—	—

	v.0	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6
4GB RAM	—	—	—	—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—	—	—	—	—
16GB RAM	—	—	—	—	—	—	—
64GB SSD	—	—	—	—	—	—	—
256GB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—
512GB SSD M.2	—	—	—	—	—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—	—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—	—
WiFi	—	—	—	—	—	—	—