



IBOX N114 v.1 - Wytrzymały miniPC z czterordzeniowym procesorem Intel Celeron, pamięcią 4GB RAM DDR3L, złącze Phoenix oraz RS485

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Szary Tytanowy + Niebieski
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 (4x2.00GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR3L (max.8GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB (dostępne w innej wersji)
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępne w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2*Intel i211-AT 1000M
Karta Radiowa WLAN:	Opcja (Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n)
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	4xUSB 2.02xRS232
Tylny Panel (złącza):	2xRJ-45 LAN1xAudio1xDC1xHDMI10xPIN 1xUSB 3.0 Phoenix1xVGA2xRS485
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8//10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	148mm x 125mm x 58mm
Waga:	1000g
Wposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0% ~ 95%
Temperatura pracy:	0°C do 50°C(HDD) lub -20°C do 60°C (SSD)
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	0°C do 50°C(HDD) lub -20°C do 60°C (SSD)

364,08 €

cena netto: 296,00 €



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE

DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA

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 IBOX N114 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 1.0 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

czterordzeniowy CPU :
Intel Celeron J1900
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 bezgłośne
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC IBOX N114	
Procesor	Intel Celeron J1900 (4x2.00GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	4GB DDR3L

Mini-PC IBOX N114	
Dysk twardy	Brak (SSD: 64GB 128GB 256 512) GB SSD * HDD: 500GB 1TB 2TB)
Karta graficzna	Intel HD Graphics 320MHz
Łączność	WLAN: Intel 6205 Dual-Band 802.11 a/b/g/n * LAN: 2*Intel i211-AT 1000M
Złącza - panel przedni	4xUSB 2.0 2xRS232
Złącza - panel tylni	1xDC 1xVGA 1xHDMI 1xUSB 3.0 2xRJ-45 LAN 1xSIM 2xRS485 10xPIN Phoenix
Dostępne kolory	Szary Tytanowy + Niebieski
Wymiary	148 x 125 x 58 mm
Waga	1 kg

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



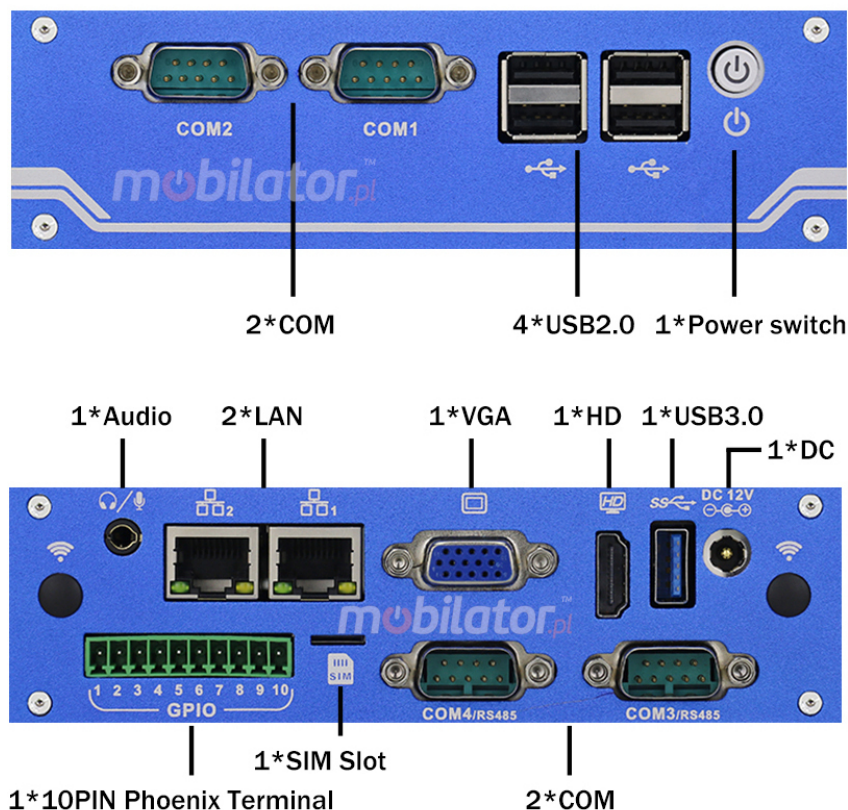
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

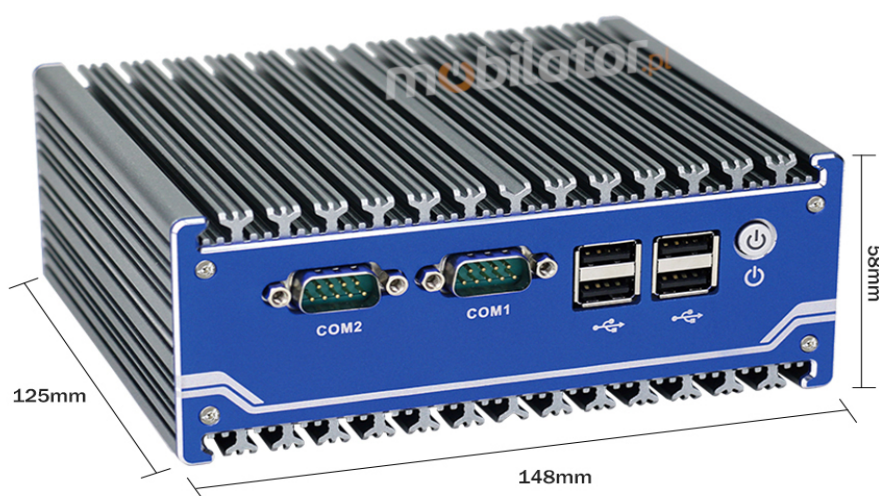


W przemysłowym mini komputerze IBOX N114 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1900. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

Złącza | Interfejsy



Wymiary



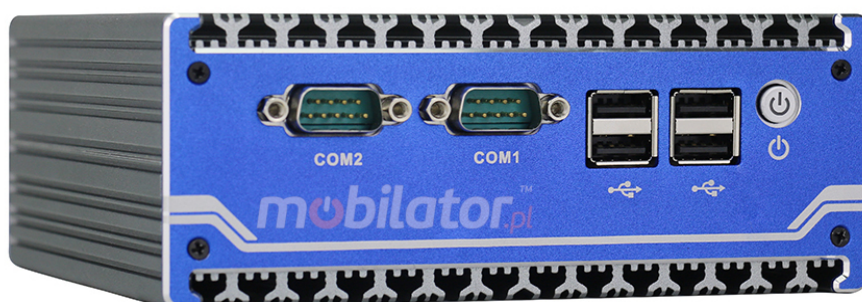
Dzięki niewielkim wymiarom MiniPC ma wszechstronne zastosowanie zarówno w domu, w biurze jak i w przemyśle na przykład na hali produkcyjnej. Zmieści się dosłownie wszędzie, a dzięki mocowaniu VESA można go zamontować z tyłu monitora w celu optymalizacji stanowiska pracy.

Wymiary	148 x 125 x 58 mm
Waga netto	1000g

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 N114 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i

wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączzonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -20°C do 60°C.

Temp. Pracy	0°C do 50°C(HDD) lub -20°C do 60°C (SSD)
Temp. Spoczynku	0°C do 50°C(HDD) lub -20°C do 60°C (SSD)
Wilgotność	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC IBOX N114 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 N114 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC IBOX N114 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



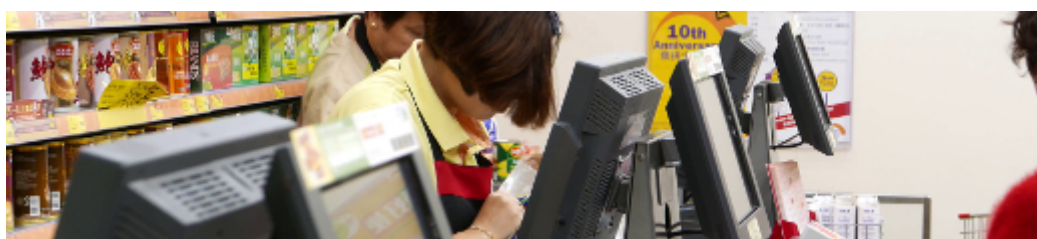
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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.

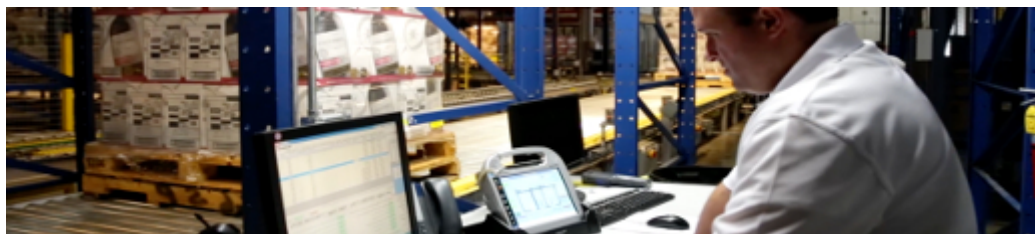
VESA



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 sprawdzają 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 N114 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	—	—	—		—	
4GB RAM					—	—
8GB RAM	—	—	—	—		
64GB SDD	—		—	—	—	—
128GB SDD	—	—		—		—
256GB SDD	—	—	—		—	

512GB SDD	—	—	—	—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—	—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—
TPM 2.0	—	—	—	—	—	—
	v.7	v.8	v.9	v.10	v.11	
WIFI	—	—	—		—	
Bluetooth	—	—	—		—	
4GB RAM	—	—	—	—	—	
8GB RAM						
64GB SDD	—	—	—	—	—	
128GB SDD	—	—	—	—	—	
256GB SDD	—	—	—	—	—	
512GB SDD			—	—	—	
500GB HDD	—	—		—	—	
1TB HDD	—		—		—	
2TB HDD	—	—	—	—		
TPM 2.0			—	—		