



Komputer przemysłowy z pasywnym chłodzeniem z 2-ma portami COM + 6LAN - MiniPC yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-i5 10210u v.1

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel express chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron/Pentium/i3/i5
Zainstalowany Procesor:	Intel i5-10210U (4 core 8 threads,6M Cache,1.60 GHz up to 4.20 GHz,TDP: 10W)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 SO-DIMM (max.16GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel 210-AT 10/100/1000M
Karta Radiowa WLAN:	Tak

Bluetooth:	Tak
3G:	Nie
4G LTE:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	2x USB 2.02x USB 3.01x HDMI1x COM (RS-232)Włącznik
Tylny Panel (złącza):	Zasilanie DC12V6x Intel i211 RJ45 Gigabit LAN
Zasilanie:	12V5A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Microsoft Windows: 7/8/8.1/10, Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	209mm x 149mm x 54mm
Waga:	2200g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% ~ 95%
Temperatura pracy:	-20°C — 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 60°C

2 648,68 zł

cena netto: 2 153,40 zł



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

CIĘŻARNOŚĆ 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 yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-i5-10210U 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 wynosi 2.2kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Intel i5-10210U zapewnia dobrą 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

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i5-10210U. W jego wnętrzu znajdują się dwa 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.



Wydajność

Procesor	Intel i5-10210U (4 core 8 threads, 6M Cache, 1.60 GHz up to 4.20 GHz, TDP: 10W)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics Graphics Base Frequency: 300MHz Graphics Max Dynamic Frequency: 950MHz
System operacyjny	Windows 7/8/10 Linux
Pamięć RAM	4GB
Dysk twardy	64GB SSD

Interfejsy

Łączność i złącza	Wi-Fi - 802.11.b/g/n 150Mb/s Ethernet: 6x(10/100/1000)LAN Mbps Intel 210at Wake UP on LAN S5 RTC Wake Settings, PXE Boot, Restore on AC power loss. Bluetooth
Panel przedni	2x USB 2.0 / 2x USB 3.0 / 1x HDMI / 1x COM / Włącznik
Panel tylny	Zasilanie: DC12V5A 60W (AC TO DC, 100~ 240V) 6xLAN Gigabit Ethernet
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	209mm x 149mm x 54mm
Waga	2.2kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "[Dane techniczne](#)".

CHŁODZENIE PASYWNE

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.

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 65°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 65°C.



Temp. Pracy	-20°C — 65°C
Temp. Spoczynku	-20°C — 65°C
Wilgotność	5% — 95% bez kondensacji

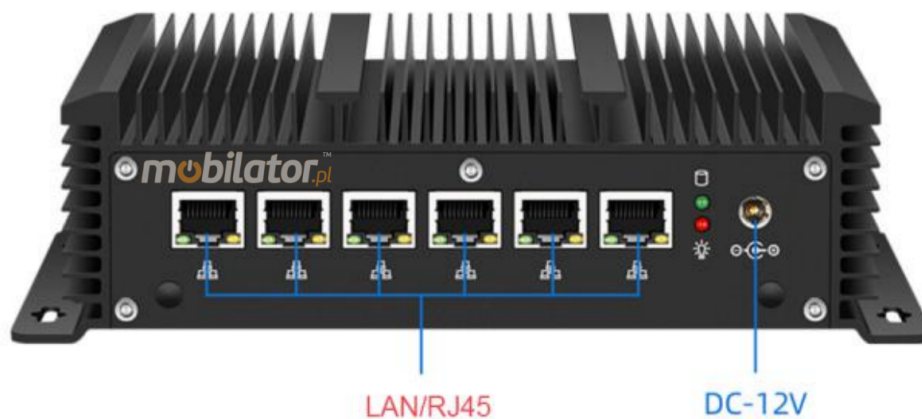
USZKODZENIA MCHANICZNE

Zastosowany w MiniPC yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U 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

ZŁĄCZA / INTERFEJSY





SIE? BEZPRZEWOWA (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 yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U został wyposażony w standard technologii - 802.11b/g/n, który dopuszcza przesyłanie plików z prędkością do 150 Mb/s.

PRZEWODOWA SIE? LAN

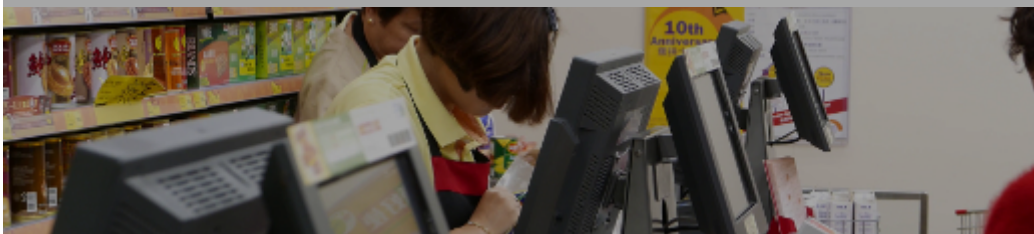
MiniPC mBOX yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U posiada sześć wbudowanych kart sieciowych Intel 210AT, które pracują w standardzie sieci Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).



ZASTOSOWANIE

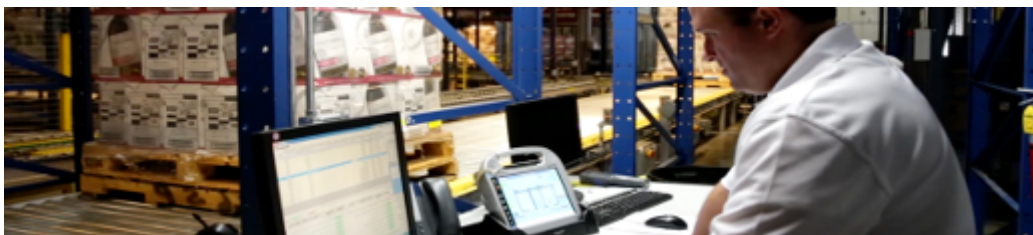
HANDEL I USŁUGI

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.



MAGAZYN I LOGISTYKA

Dzięki portom COM oraz 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 urządzenia dostępnych w zakładce "[Galeria](#)".

WERSJE



Przemysłowy mini komputer yBOX-X44-(6LAN, 2COM)i5-10210U

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	—	—	—	—	—	—
64GB SSD	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—	—	—	—	—
256GB SDD	—	—	—	—	—	—

512GB SSD	—	—	—	—	—	—
1TB SSD	—	—	—	—	—	—
WiFi+Bluetooth						—