



Mały komputer przemysłowy
bezwentylatorowy - chłodzony pasywnie -
z procesorem Intel Pentium 5405U -
MiniPC yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-5405U v.1

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel express chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron/Pentium/i3/i5
Zainstalowany Procesor:	Intel Pentium 5405U (2 core 4 threads, 2M Cache, 2.30 GHz, TDP: 15W)
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

1 870,46 zł

cena netto: 1 520,70 zł



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

CIĄŻARNOŚĆ 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)-5405U 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

Dwurdzeniowy CPU Intel Pentium 5405U 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.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym mini komputerze yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-5405U zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Pentium 5405U. 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 Pentium 5405U (2 core 4 threads, 2M Cache, 2.30 GHz, TDP:15W)
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

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.



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)-5405U 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

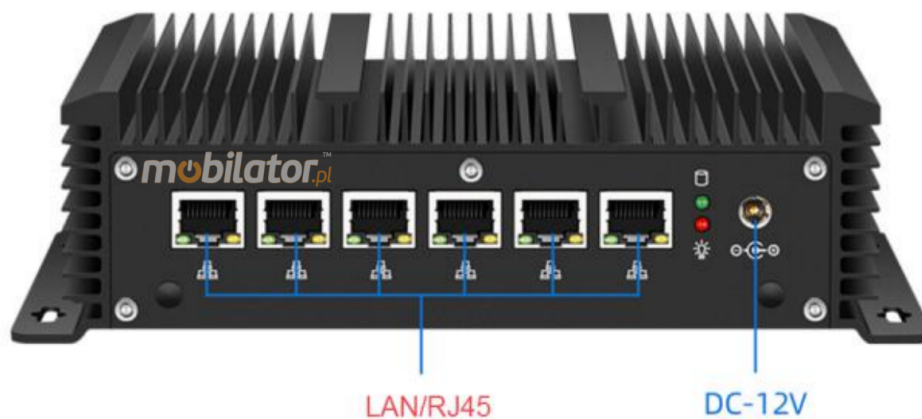
USZKODZENIA MCHANICZNE

Zastosowany w MiniPC yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-5405U 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





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 yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-5405U został wyposażony w standard technologii - 802.11b/g/n, który dopuszcza przesyłanie plików z prędkością do 150 Mb/s.

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

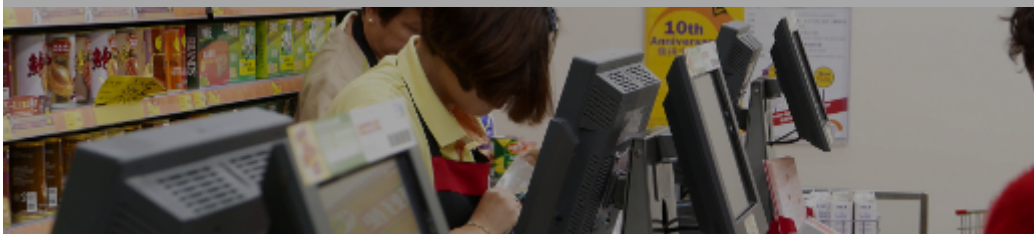
MiniPC mBOX yBOX-X44-(6LAN, 2COM)-5405U posiada sześć wbudowanych kart sieciowych Intel 210AT, które pracują w standardzie sieci Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).



ZASTOSOWANIE

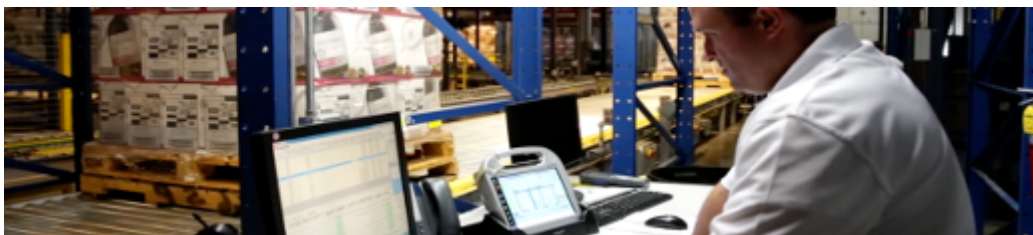
HANDEL I USŁUGI

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)-5405U

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
4GB RAM	—	—	—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—	—	—	—
16GB RAM	—	—	—	—	—	—
64GB SSD	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—	—	—	—	—
256GB SDD	—	—	—	—	—	—

512GB SSD	—	—	—	—	—
WiFi+Bluetooth	—				