



Wzmocniony mini komputer przemysłowy
chłodzony pasywnie MiniPC yBOX X32
3825U v.2

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Srebrny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron 3825U (2x 1.90 GHz) Cache 2MB
Obsługiwana Pamięć:	DDR3L SO-DIMM (max.4GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD HDD
Zainstalowany Dysk Twardy:	SSD 64GB
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	1x 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 USB 2.0
Tylny Panel (złącza):	1x LAN1x HDMI1x VGA1x Audio1x Mic1x Zasilanie 12V
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 7/8/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	174mm x 127mm x 37mm
Waga:	800g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	10% ~ 90%
Temperatura pracy:	-20°C — 75°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-40°C — 80°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



MiniPC X32

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 yBOX-X32 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

Dwurdzeniowy CPU Intel Celeron 3825U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z
pobliskimi sieciami
beziprzewodowymi, dzięki
wyposażeniu go w
opcjonalny moduł Wi-Fi.

SSD

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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC yBOX X32	
Procesor	Intel Celeron 3825U (2x 1.90GHz) Cache 2MB
System operacyjny	Wspierany: Windows 7/8/10 Linux

Mini-PC yBOX X32	
Pamięć RAM	4GB DDR3L SO-DIMM
Dysk twardy	SSD: 64GB
Karta graficzna	Zintegrowana Intel HD Graphics
Łączność	WLAN: Intel 6205 Dual-Band 802.11 b/g/n LAN: Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet
Złącza - panel przedni	Włącznik 4x USB 3.0 2x USB 2.0
Złącza - panel tylni	1x LAN 1x HDMI 1x VGA 1x Audio 1x Mic 1x Zasilanie 12V
Dostępne kolory	Srebrny
Wymiary	174 x 127 x 37mm
Waga	0.8 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze
yBOX-X32

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron 3825U. W jego wnętrzu znajdują się cztery 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. 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



Włącznik

USB 3.0

USB 2.0



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	174 x 127 x 37mm
Waga netto	0.8 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

yBOX-X32 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 75°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -40°C do 80°C.

Temp. Pracy	-20°C do 75°C
Temp. Spoczynku	-40°C do 80°C
Wilgotność	10% do 90%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC yBOX-X32 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 yBOX-X32 został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC yBOX-X32 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

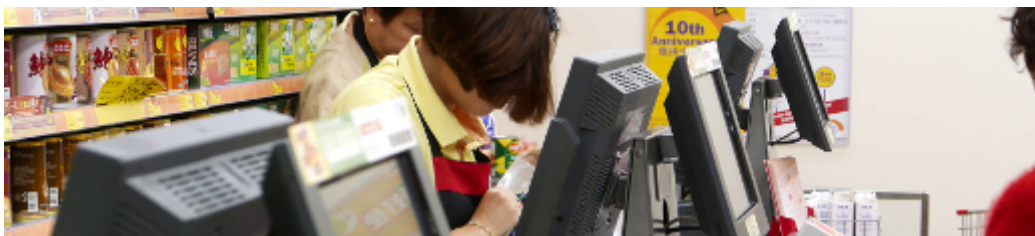


ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

Handel i Usługi

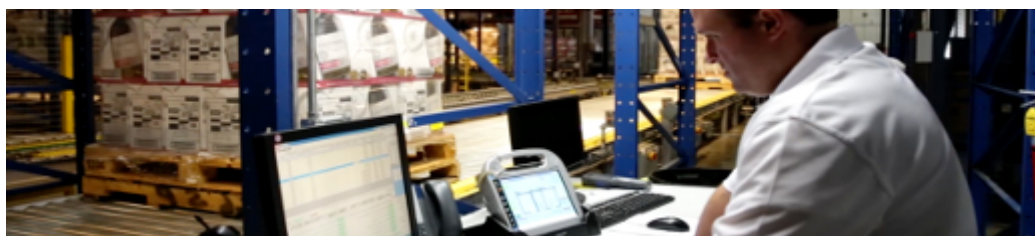
Mini PC jest idealnym narzędziem wspierającym nas w realizacji wielu czynności w dziedzinie handlu, małe wymiary zwiększają możliwości jego adaptacji do takich czynności jak wystawianie faktur lub przygotowywanie dokumentacji, co z kolei pozwala nam na wygodne i optymalne zarządzanie sprzedażą. Uchwyt 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 yBOX-X32 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
4GB RAM	—			
32GB SSD	—		—	—
64GB SSD	—	—		—
500GB HDD	—	—	—	
WiFi	—	—		