



BAREBONE



HyBOX TH5 - i7 Barebone - Wydajny bezwentylatorowy komputer przemysłowy chłodzony poprzez specjalną obudowę - z WiFi, wejściami: 4x USB3.0, 4x USB2.0, 2xRJ45 Lan, 1x HDMI, 1x DP, 1x EDP - opracowany dla przedsiębiorstw (3 LATA GWARANCJI)

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i7-8550U (4x 1.80GHz)
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max. 16GB)
Zainstalowana Pamięć:	Brak (dostępna w innej wersji)
Karta Graficzna:	Intel UHD Graphics 620
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	Brak (dostępna w innej wersji)
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	INTEL-I210/I211 Gigabit RJ45 Lan
Karta Radiowa WLAN:	Mini PCIe WiFi
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Nie
Przedni Panel (złącza):	4xUSB 2.0
Tylny Panel (złącza):	2xAudio 2xRJ-45 4xUSB 3.0 DP EDP HDMI DC 2x Anteny Wi-Fi
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 10, Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	216x175x51 mm
Waga:	1.8kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	0% ~ 95%
Temperatura pracy:	-10°C do 55°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-10°C do 55°C

2 093,46 zł

cena netto: 1 702,00 zł



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 HyBOX TH5 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 1.8 kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony w torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU : Intel Core i7-8550U zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z

pobliskimi sieciami
bezprzewodowymi, 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

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

HyBOX TH5

Procesor

Intel Core i7-8550U (4x 1.80GHz)

HyBOX TH5	
System operacyjny	Licencja Windows 10 Pro *
Pamięć RAM	Brak (8GB 16GB) DDR4 *
Dysk twardy	Brak (SSD: 256GB 512GB) *
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 620
Łączność	WLAN: 1xMini PCIe WiFi LAN: 2x INTEL-I210/I211 Gigabit RJ45 Lan
Złącza - panel przedni	Włącznik 4xUSB 2.0
Złącza - panel tylni	SPK MIC 2xRJ-45 4xUSB 3.0 DP EDP HDMI DC 2x Anteny Wi-Fi
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	218x175x51 mm
Waga	1.8 kg

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

 Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

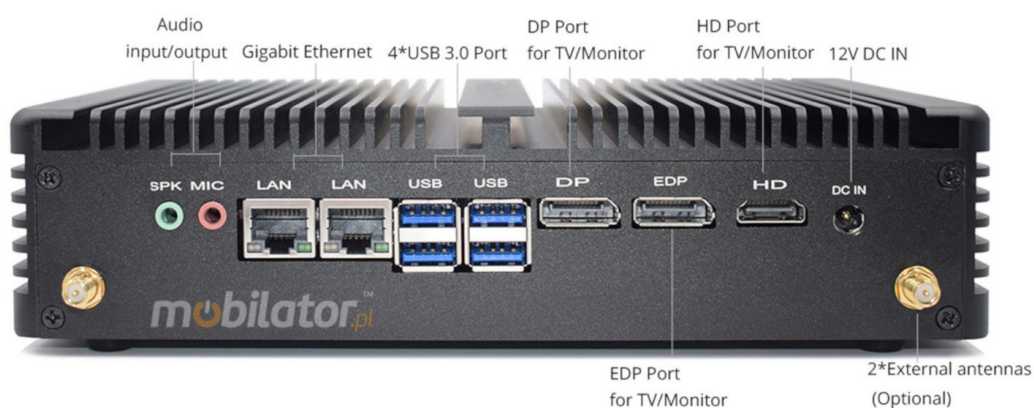
Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze HyBOX TH5

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i7-8550U. 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.

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	218x175x51 mm
Waga netto	1.8 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

HyBOX	TH5
przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 55°C.	
W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -10°C do 55°C.	

Temp. Pracy	-10°C do 55°C
Temp. Spoczynku	-10°C do 55°C
Wilgotność Pracy	0% do 95%
Wilgotność Spoczynku	0% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC HyBOX TH5 system chłodzenia pasywnego sprawia, 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

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 HyBOX TH5 został wyposażony w standard technologii - Intel Gigabit, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1000 Mb/s

Przewodowa sieć LAN

MiniPC

HyBOX

TH5

posiada wbudowaną kartę sieciową Intel, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.

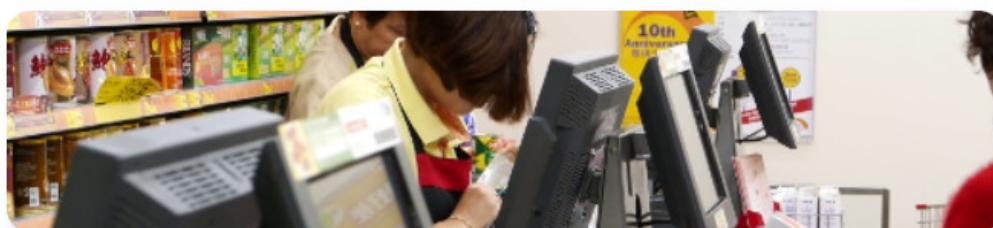


ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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.



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 HyBOX

TH5

oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli.

	v.0	v.1	v.2	v.3
8GB RAM	—		—	—
16GB RAM	—	—		
256GB SSD	—			—
512GB SSD	—	—	—	
Windows 10 Licencja	—	—	—	

