



Linux



Polywell-H310AEL2 i7 v.1 - Przemysłowy MiniPC do sterowania procesami przemysłowymi z nowoczesnym procesorem Intel Core i7 (8x2.0GHz), dużą ilością pamięci RAM (16GB) i dyskiem SSD



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Polywell
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Pentium Celeron i3 i5 i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i7-9700T 8x2.0GHz
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max.16GB)
Zainstalowana Pamięć:	16GB DDR4
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	240GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Intel I211 Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
Karta Radiowa WLAN:	2230
Bluetooth:	Nie
3G:	-----
4G LTE:	-----

TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Nie
Przedni Panel (złącza):	2x USB 3.0
Tylny Panel (złącza):	1x HDMI 1x DP 2x USB 3.0 4x USB 2.0 2x LAN 1x 3.5mm Audio Jack
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Linux Windows 10
Zainstalowany System:	Linux
Wymiary:	177,8 x 182.8 x 35 mm
Waga:	1360g
Wposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	8% ~ 90%
Temperatura pracy:	-5°C do 55°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C

3 659,00 zł

cena netto: 2 974,80 zł



Linux



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 Polywell-H310AEL2 i7 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 1.36 kg, dzięki
czemu może on być
wygodnie przenoszony w
torbie lub plecaku.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU
: Intel Core i7-9700T
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 bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Polywell-H310AEL2 i7	
Procesor	Intel Core i7-9700T 8x2.0GHz
System operacyjny	Linux
Pamięć RAM	16GB DDR4
Dysk twardy	240GB SSD
Karta graficzna	Intel UHD 630 Graphics, rozdzielczość 4K, HDR 10Bit color
Łączność	WLAN: 1xM.2 2230 (dla WiFi + BT) LAN: 2 x Intel I211 Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
Złącza - panel przedni	2x USB 3.0
Złącza - panel tylni	1x HDMI 1x DP 2x USB 3.0 4x USB 2.0 2x LAN 1x 3.5mm Audio Jack
Audio	Realtek ALC662 6-kanałowy (5.1)
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	177,8 x 182.8 x 35 mm
Waga	1.36 kg



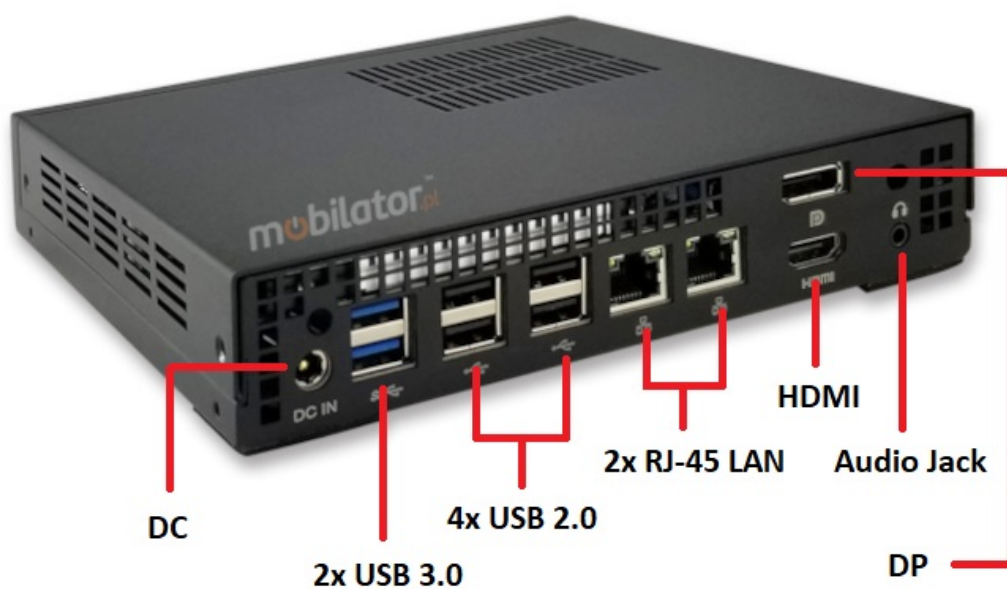
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze Polywell-H310AEL2 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i7-9700T. W jego wnętrzu znajduje się sześć współdziałających rdzeni umożliwiających 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



***Zdjęcia poglądowe, Złącza:** 2x USB 3.0 | 1xPower | 2xUSB 3.0 | 4xUSB 2.0 | 2x RJ-45 LAN | 1x HDMI | 1x DP | 1x Audio jack | DC 12V

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	177,8 x 182.8 x 35 mm
Waga netto	1360g

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.

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ



Zróżnicowanie temperatur

Polywell-H310AEL2 i7 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -5°C do 55°C . W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie również od -20°C do 70°C .

Temp. Pracy	-5°C do 55°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność Pracy	8% do 90%
Wilgotność Spoczynku	5% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC Polywell-H310AEL2 i7 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

Przewodowa sieć LAN

MiniPC Polywell-H310AEL2 i7 posiada dwie wbudowane karty sieciowe Intel I211, które mogą pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



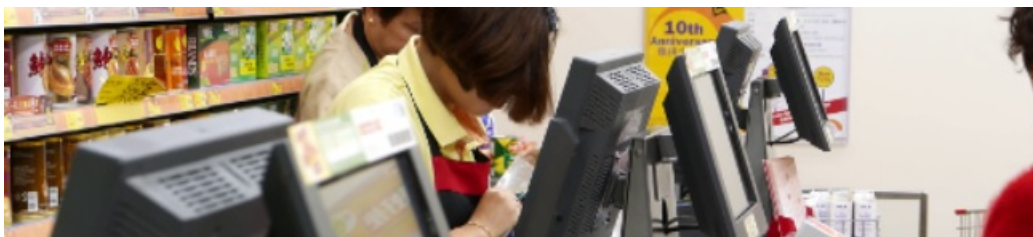
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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

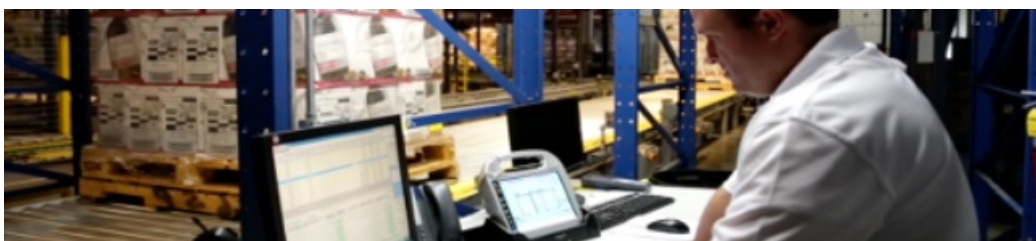




Magazyn i logistyka

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 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 Polywell-H310AEL oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji

sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli.