



Linux



Polywell-H310AEL2 Pentium v.1 - Wydajny komputer dla przemysłu z systemem Linux, 2x LAN, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 120GB SSD



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Polywell
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Pentium Celeron i3 i5 i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Pentium Gold G5600 2x3.90GHz
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max.16GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB DDR4
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	120GB 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
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	8% ~ 90%
Temperatura pracy:	-5°C do 55°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C

2 138,97 zł

cena netto: 1 739,00 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 Pentium 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

Dwurdzeniowy CPU : Intel
Pentium Gold G5600
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 Pentium	
Procesor	Intel Pentium Gold G5600 2x3.90GHz
System operacyjny	Linux
Pamięć RAM	4GB DDR4
Dysk twardy	120GB 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



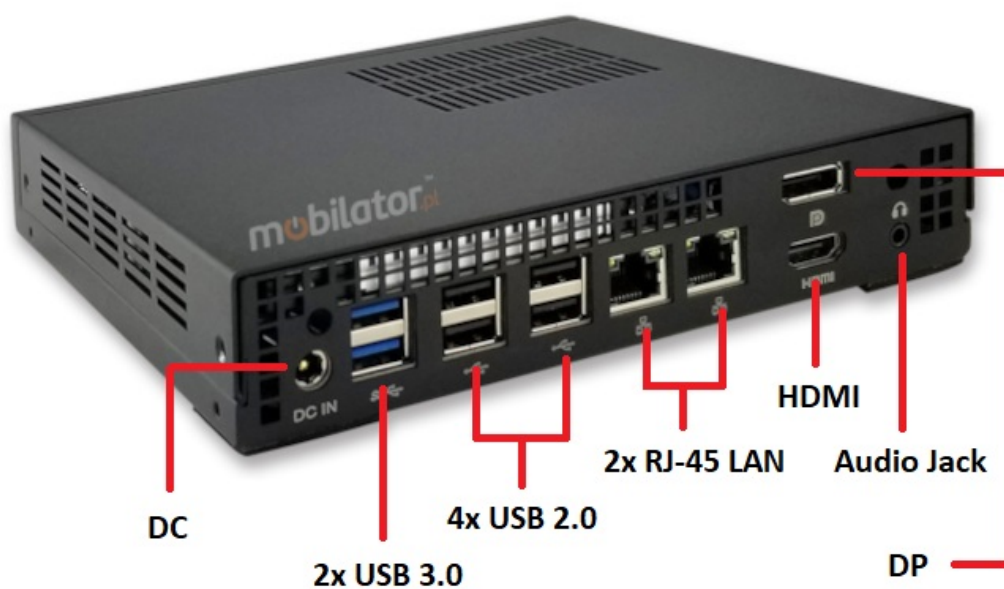
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze Polywell-H310AEL2 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Pentium Gold G5600. 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.

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 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

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



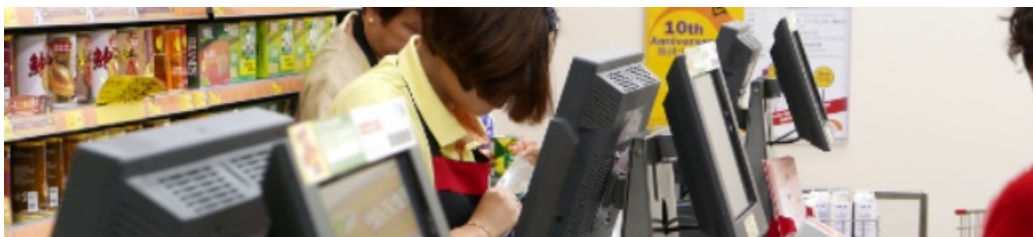
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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

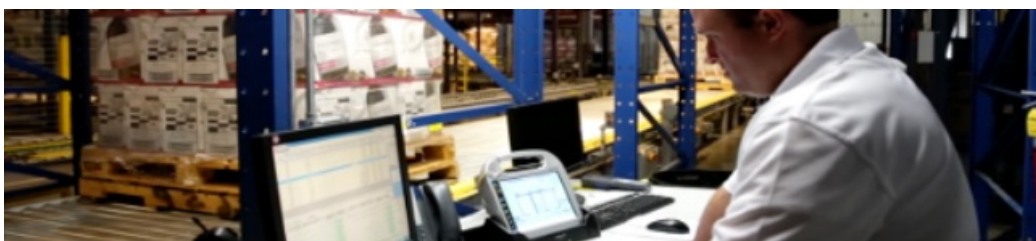




Magazyn i logistyka

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.