



Linux



Polywell-J5040AEL2 Pentium v.2 -
Wzmocniony przemysłowy fanless miniPC
z dyskiem SSD (128GB), pamięcią eMMC
(64GB) i DDR4 RAM (4GB)



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Polywell
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron
Zainstalowany Procesor:	Intel Pentium Silver J5040 4x2.00GHz
Obsługiwana Pamięć:	DDR4
Zainstalowana Pamięć:	4GB DDR4 RAM
Karta Graficzna:	Intel UHD 600 Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	eMMC SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB eMMC + 128GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	1x Realtek® RTL8111H Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN 1x Intel® I211 Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN
Karta Radiowa WLAN:	-----
Bluetooth:	Nie
3G:	-----
4G LTE:	-----

TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Nie
Przedni Panel (złącza):	1x USB 2.0
Tylny Panel (złącza):	1x HDMI 2.0 1x DP 1.2 2x USB 3.0 2x LAN 2x 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:	0°C do 55°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C

1 633,81 zł

cena netto: 1 328,30 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-J5040AEL2 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

Czterordzeniowy CPU : Intel Pentium Silver J5040 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-J5040AEL2 Pentium

Procesor	Intel Pentium Silver J5040 4x2.00GHz
System operacyjny	Linux
Pamięć RAM	4GB DDR4 RAM
Dysk twardy	64GB eMMC + 128GB SSD
Karta graficzna	Intel UHD 600 Graphics
Łączność	1x Realtek® RTL8111H Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN 1x Intel® I211 Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN
Złącza - panel przedni	1x USB 2.0
Złącza - panel tylni	1x HDMI 2.0 1x DP 1.2 2x USB 3.0 2x LAN 2x 3.5mm Audio jack
Audio	Cmedia® CM119B Audio Sound
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	177,8 x 182.8 x 35 mm
Waga	1.36 kg



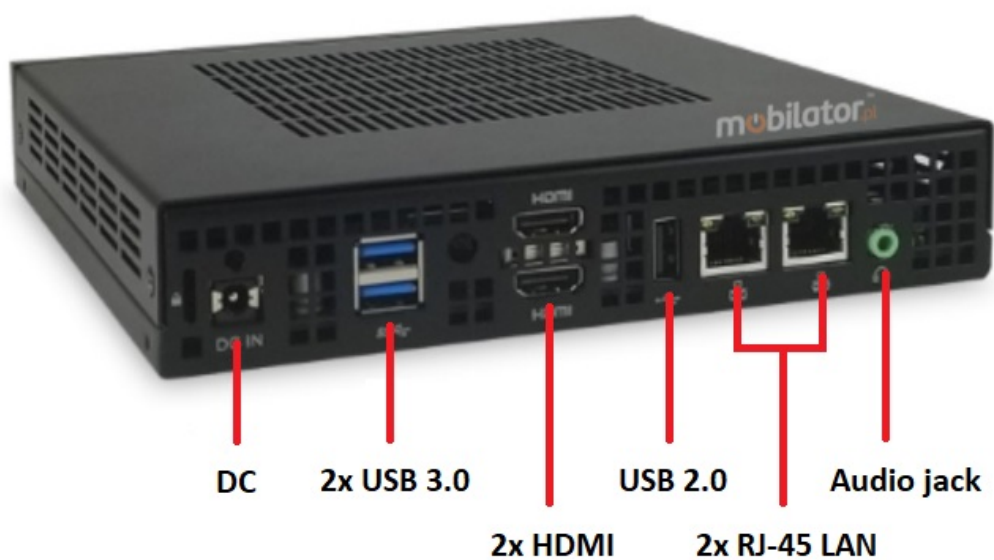
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



W przemysłowym mini komputerze Polywell-J5040AEL2 zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Pentium Silver J5040. 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



***Zdjęcia poglądowe, Złącza:** 1x USB 2.0 | 1xPower | 2xUSB 3.0 | 2xHDMI | 1x USB 2.0 | 2x RJ-45 LAN | 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-J5040AEL2 Pentium przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od 0°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	0°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-J5040AEL2 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

Przemysłowy miniPC Polywell-J5040AEL2 Pentium posiada dwie wbudowane karty sieciowe, która pracują w szybkiej sieci Gigabit Ethernet. 1x Realtek RTL8111H Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN, oraz 1x Intel I211 Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN.



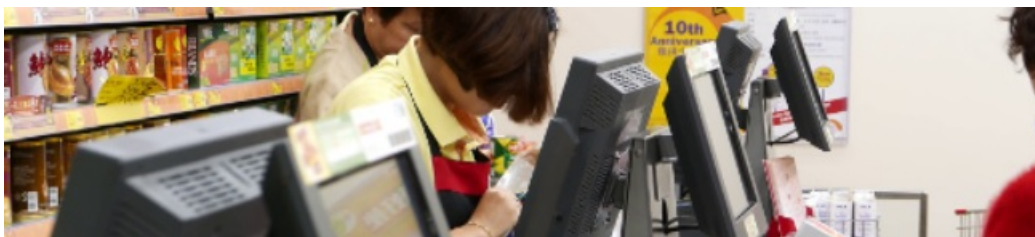
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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

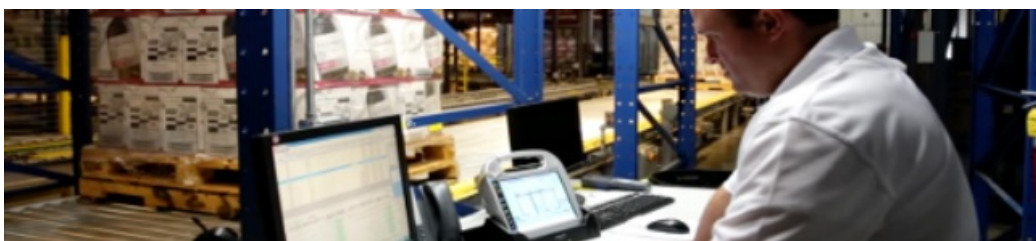




Magazyn i logistyka

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-J5040AEL 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.1	v.2	v.3
4GB DDR4 RAM			
64GB eMMC			
128GB SSD	—		
Linux	—		—
Windows 10 Pro	—	—	