



Linux



Polywell-J5040-NGC3 Pentium v.1 -
Przemysłowy fanless miniPC z
czterordzeniowym procesorem Intel
Pentium, WiFi i dyskiem SSD (128 GB)



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Polywell
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Pentium
Zainstalowany Procesor:	Intel Pentium Silver J5040 4x2.00GHz
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max.8GB)
Zainstalowana Pamięć:	4GB DDR4
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	128GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN
Karta Radiowa WLAN:	2230
Bluetooth:	Nie
3G:	-----
4G LTE:	-----

TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Nie
Przedni Panel (złącza):	3x USB 3.0
Tylny Panel (złącza):	1x HDMI 1x MiniDP 1x LAN 1x 3.5mm Audio Jack 1x USB Type-C
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Linux Windows 10
Zainstalowany System:	Linux
Wymiary:	139,7 x 139,7 x 31,7 mm
Waga:	680g
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

1 884,11 zł

cena netto: 1 531,80 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-J5040-NGC3 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 0.68 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 bezgłośne
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Polywell-J5040-NGC3 Pentium

Procesor	Intel Pentium Silver J5040 4x2.00GHz
System operacyjny	Linux
Pamięć RAM	4GB DDR4

Polywell-J5040-NGC3 Pentium	
Dysk twardy	128 GB SSD
Karta graficzna	Intel® UHD 605 Graphics, rozdzielczość 4K 60Hz
Łączność	WLAN: 1xM.2 2230 (dla WiFi + BT) LAN: 1x Realtek Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
Złącza - panel przedni	3x USB 3.0
Złącza - panel tylni	1x HDMI 1x MiniDP 1x LAN 1x 3.5mm Audio jack 1x USB Type-C
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	139,7 x 139,7 x 31,7 mm
Waga	0.68 kg



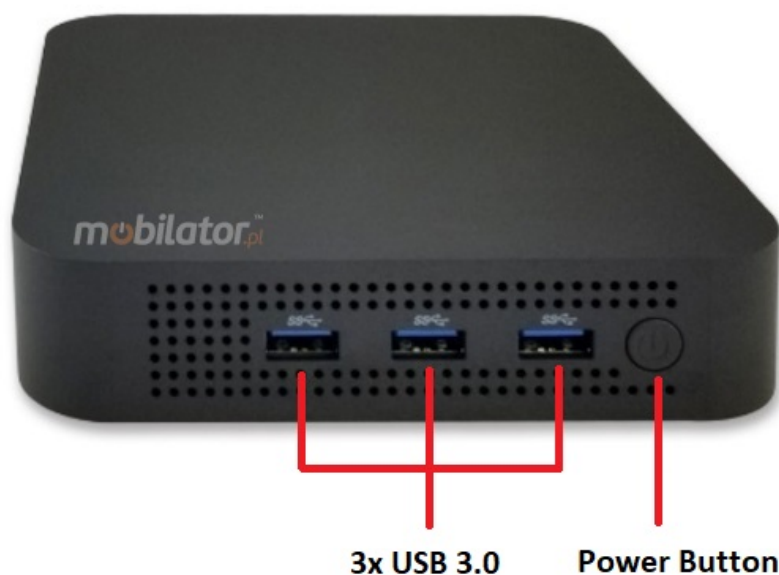
Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



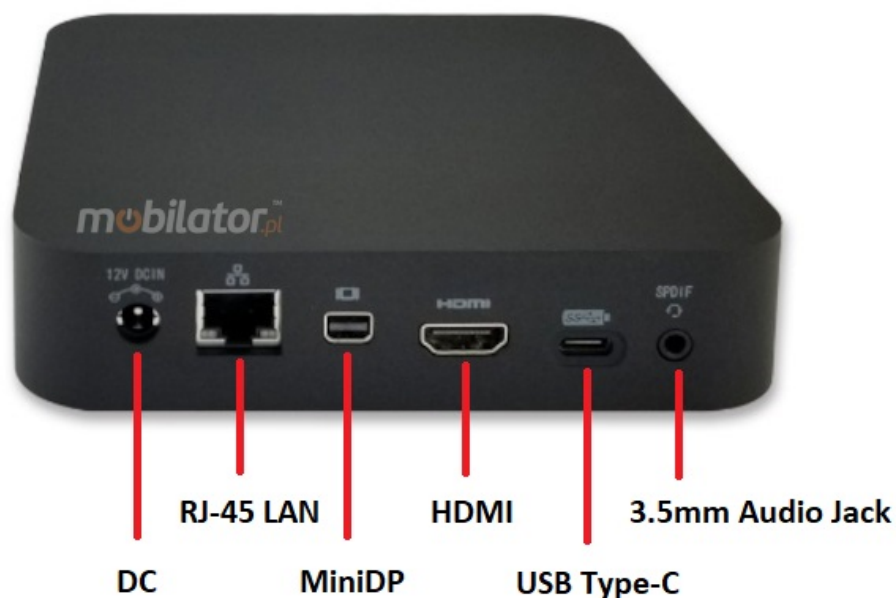
W przemysłowym mini komputerze Polywell-J5040-NGC3 Pentium zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Pentium Silver J5040. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której 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



3x USB 3.0

Power Button



*Zdjęcie poglądowe, Złącza: 3x USB 3.0 | 1xMiniDP | 1x RJ-45 LAN | 1x HDMI |
1x USB Type-C | 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	139,7 x 139,7 x 31,7 mm
Waga netto	680g

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-J5040-NGC3 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-J5040-NGC3 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

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 Polywell-J5040-NGC3 Pentium został wyposażony w standard technologii - Realtek Gigabit , który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1000 Mb/s

Przewodowa sieć LAN

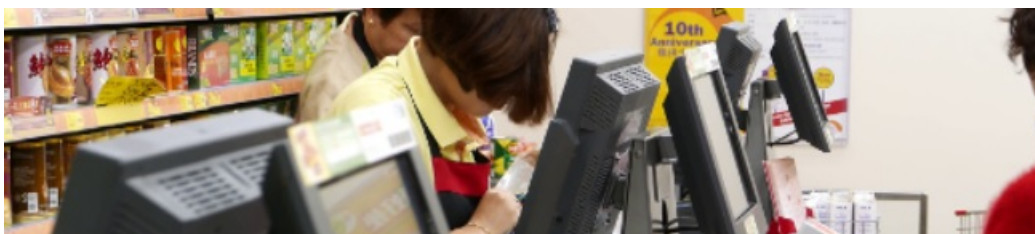
MiniPC Polywell-J5040-NGC3 Pentium posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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-J5040-NGC3 Pentium 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		—	—
8GB DDR4 RAM	—		
128GB SSD		—	—
240GB SSD	—		
Linux		—	—
Windows 10 Pro	—		—
Windows 10 IoT	—	—	