



Polywell-Nano-U10F i7 v.1 - Wytrzymały komputer przemysłowy miniPC z procesorem i7 i dyskiem SSD (240GB), DDR4 RAM (8GB) oraz modułem WiFi

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Polywell
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	Intel Core i7
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i7-10510U 4x1.80GHz
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 (max.8GB)
Zainstalowana Pamięć:	8GB DDR4
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	240GB SSD
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	Realtek® RTL8111H Gigabit (10/100/1000 Mb/s) LAN
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Nie

3G:	-----
4G LTE:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	2xUSB 2.0 2xUSB 3.0 1x 3.5mm Audio Jack
Tylny Panel (złącza):	1xRJ-45 LAN 1xDP 1xHDMI 1xDC 1xUSB Typu C 2xUSB 3.0
Zasilanie:	12V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 10/11 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	137.9mm x 126mm x 39mm
Waga:	680g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	8% ~ 90%
Temperatura pracy:	-5°C do 60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C

3 527,03 zł

cena netto: 2 867,50 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 Polywell-Nano-U10F 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 Core i7-10510U
zapewnia polepszoną
wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z
pobliskimi sieciami

bezprzewodowymi, dzięki
wyposażeniu go w
opcjonalny moduł Wi-Fi.



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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Polywell-Nano-U10F	
Procesor	Intel Core i7-10510U (4x1.80GHz)
System operacyjny	Wspierany: Windows 10/11 Linux
Pamięć RAM	DDR4: 8GB

Polywell-Nano-U10F	
Dysk twardy	SSD: 240 GB SSD
Karta graficzna	Intel® UHD 620, rozdzielczość 4K/5K, kolor HDR 10-bitowy
Łączność	WLAN: 1x2230 (dla WiFi lub innego modułu) LAN: Realtek® RTL8111H Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
Złącza - panel przedni	2xUSB 2.0 2xUSB 3.0 1x 3.5mm Audio Jack
Złącza - panel tylni	1xRJ-45 LAN 1xDP 1xHDMI 1xDC 1xUSB Typu C
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	137.9 x 126 x 39 mm
Waga	0.68 kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor



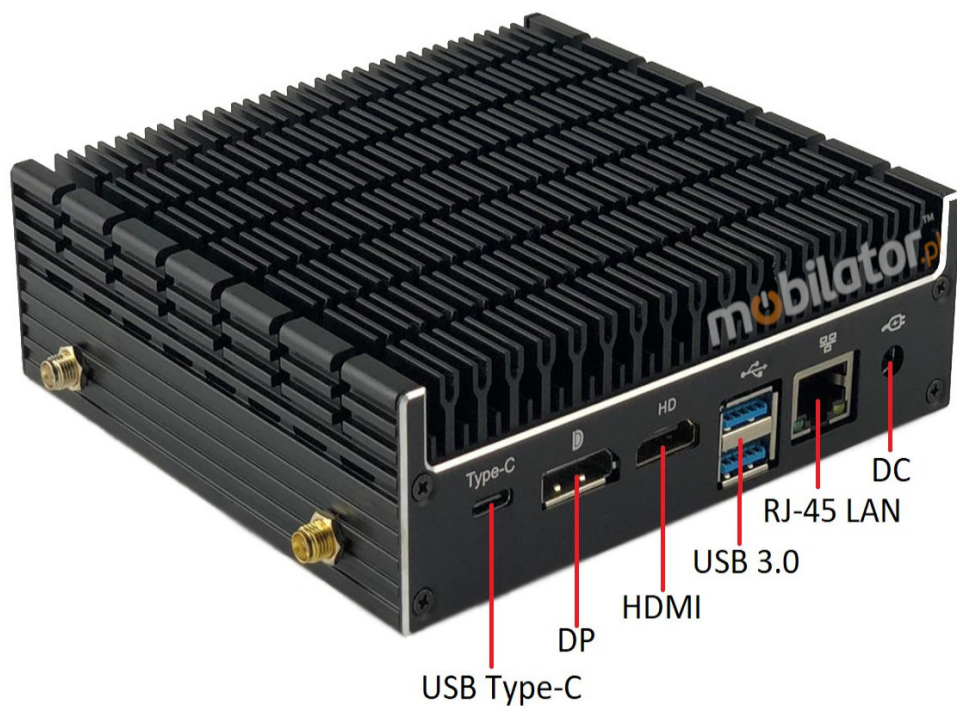
W przemysłowym mini komputerze

Polywell-Nano-U10F

zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Core i7-10510U. 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	137.9 x 126 x 39 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-Nano-U10F przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -5°C do 60°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 60°C
Temp. Spoczynku	-20°C do 70°C
Wilgotność Pracy	8% do 90%
Wilgotność Spoczynku	5% do 95%

Uszkodzenia mechaniczne

Zastosowany w MiniPC Polywell-Nano-U10F 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-Nano-U10F

został wyposażony w standard technologii - Realtek® RTL8111H Gigabit, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1200 Mb/s

.

Przewodowa sieć LAN

MiniPC Polywell-Nano-U10F posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



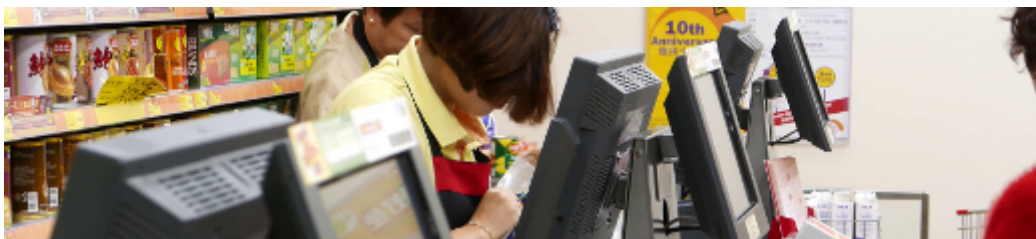
ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

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.

VESA

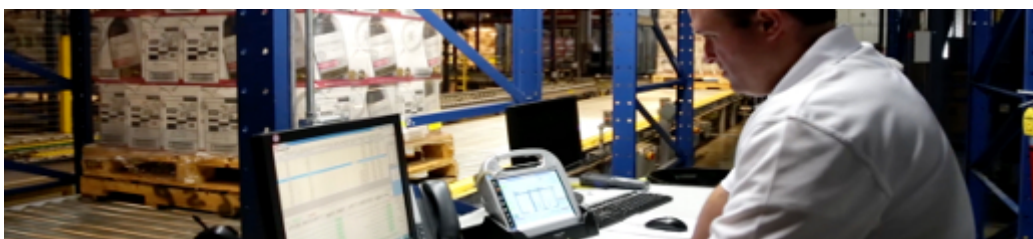




Magazyn i logistyka

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-Nano-U10 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	v.4
Intel Core I7			—	—
Intel Core I5	—	—		
8GB RAM	—		—	
240GB SSD	—		—	
WiFi	—		—	