



Wytrzymały Komputer Przemysłowy z dedykowaną kartą graficzną Nvidia GT1030 i dyskiem M.2 SSD - MiniPC zBOX PSO- i7 v .7.1

Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Kolor Czarny
Chipset:	Intel H110
Wsparcie Procesora:	Intel Core i5 / i7 - Socket LGA1151
Zainstalowany Procesor:	Intel Core i7 7700 (4x 3.60GHz) 8MB SmartCache
Obsługiwana Pamięć:	DDR4 SO-DIMM (max. 32GB)
Zainstalowana Pamięć:	16GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics 630 Nvidia GeForce GT1030
Obsługiwane Dyski Twarde:	SSD / HDDmSATA / SATA / M.2
Zainstalowany Dysk Twardy:	1TB HDD (7200 obr./min)256GB SSD M.2
Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	1x Realtek RTL8111F Gigabit LAN
Karta Radiowa WLAN:	Tak
Bluetooth:	Tak

3G:	-----
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	Tak
Przedni Panel (złącza):	WłącznikDisplayPortHDMIAudioMic2x USB 2.03x USB 3.0LAN
Tylny Panel (złącza):	Zasilanie DC19VOPS JAE TX25
Zasilanie:	19V
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows: 8/8.1/10 Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	195mm x 180mm x 42.5mm
Waga:	1800g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Nie
Wilgotność pracy:	5% ~ 95%
Temperatura pracy:	-10°C — 50°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-20°C — 70°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

MiniPC zBOX-PSO-1030



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNO?? I WYTRZYMA?O??

??CZNO?? I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZ?DZENIA

DOST?PNE WERSJE

Wytrzymały Komputer Przemysłowy zBOX-PSO-1030 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 2.0kg, dzięki czemu może on być wygodnie przenoszony z miejsca na miejsce.



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy CPU Intel Core i7-7700 zapewnia najlepszą wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

Mini PC można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w moduł Wi-Fi.



Magazyn danych

Duża pojemność dysku
twardego umożliwia
przechowywanie ważnych
danych użytkownika
komputera.



Chłodzenie

Zastosowanie w Mini PC
wentylatora zapewnia
zapewnia odpowiednie
chłodzenie procesora.

SPECYFIKACJA

Wydajność

Procesor	Intel Core i7 7700 (4x 3.60 GHz) LGA1151
Karty graficzne	Intel HD Graphics 630 & Nvidia GT-1030
System operacyjny	Wspierany: Windows 8/8.1/10 Linux
Pamięć RAM	16GB DDR4
Dysk SSD HDD	HDD: 1TB (7200 obr./min) SSD M.2 - 2280: 256GB

Interfejsy

Łączność	Wi-Fi LAN - 1x RTL8111F Gigabit Ethernet
Panel przedni	Włącznik Display-Port HDMI 1x Audio 1x Mic 2x USB 2.0 4x USB 3.0 1x LAN 1x RS-232 (Optional)
Panel tylny	Zasilanie DC19V 1x OPS JAE TX25
Inne	
Dostępne kolory	Czarny
Wymiary	195mm x 180mm x 42,5mm
Waga	1.80kg

WYDAJNY PROCESOR

W przemysłowym komputerze zBOX-PSO-1030 zastosowano bardzo wydajny model procesora Core i7-7700 firmy Intel. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć SmartCache, której pojemność wynosi aż 8MB wykorzystuje wielopoziomą hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej.

PROCESORY 7. GENERACJI

POPRZECZKA WYDAJNOŚCI
KOMPUTERÓW ZOSTAŁA
USTAWIONA JESZCZE WYŻEJ.



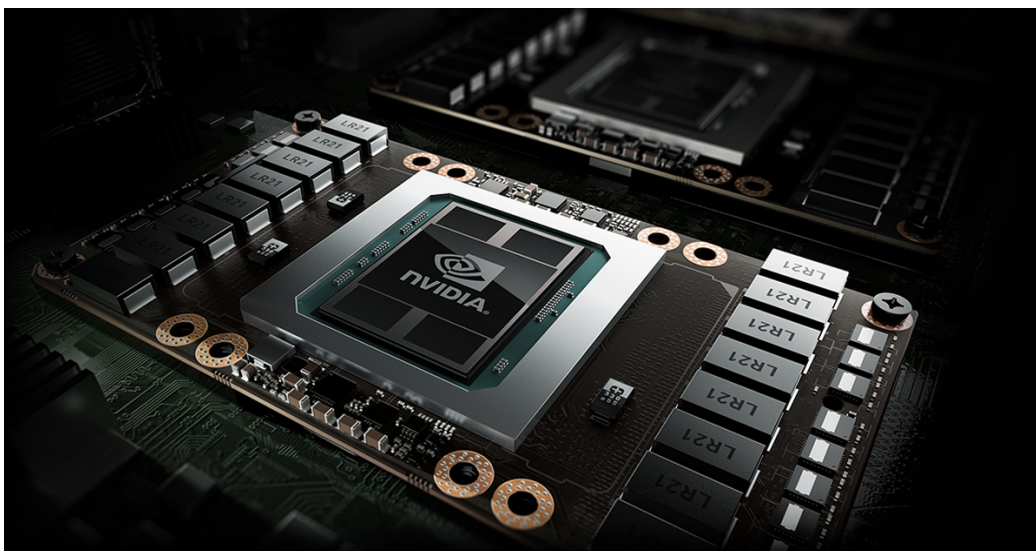
W przemysłowym komputerze zBOX-PSO-1030 zastosowano bardzo wydajny model procesora graficznego od firmy NVIDIA. Na płycie głównej znajduje się wlutowana karta graficzna GT1030 o pojemności 2GB i typem GDDR5, która umożliwia bardzo efektywne przetwarzanie wielu precyzyjnych zadań związanych z obróbką graficzną w programach graficznych takich jak: Adobe Photoshop, GIMP, CorelDraw, Inkscape czy AutoCAD. Pamięć karty wykorzystuje wielopoziomą hierarchię renderowania, jest dynamicznie przydzielana do rdzeni procesora graficznego w zależności od obciążenia.

TABELKA SPECYFIKACJA

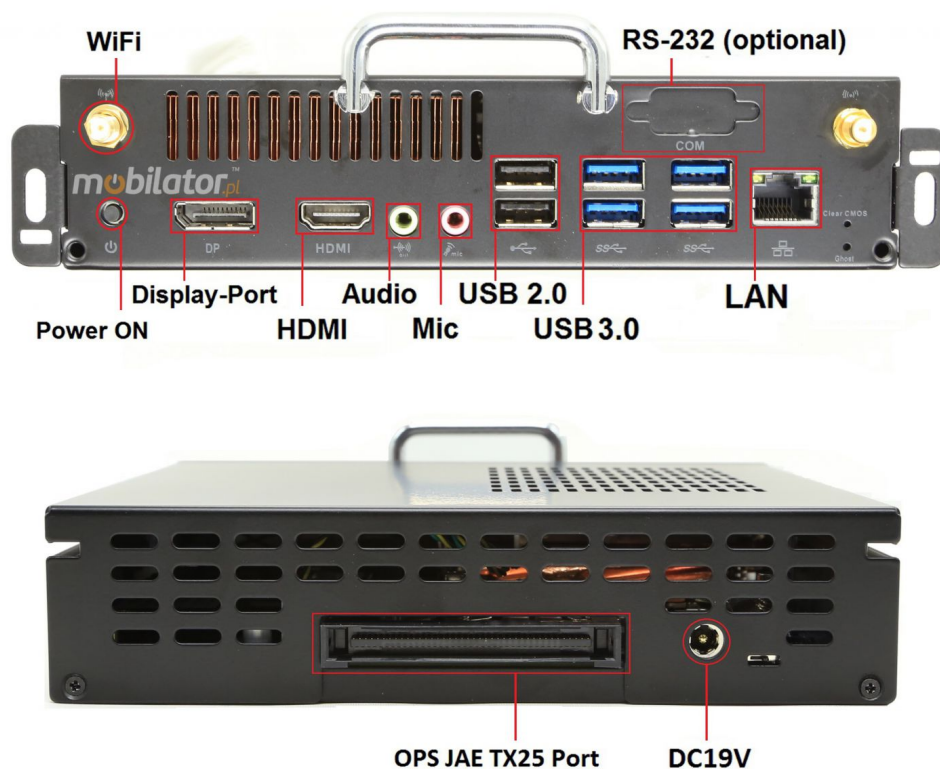
NVIDIA GeForce GT1030	
Generacja	Pascal 14nm
Układ graficzny	Pascal GP108
Procesory strumieniowe	384
Jednostki teksturujące	24
Jednostki rasteryzujące	8
Taktowanie rdzenia	1227 / 1468 MHz
Moc obliczeniowa	1,13 TFLOPS
Pamięć wideo	2GB
Szybkość magistrali pamięci	64-bit
Taktowanie pamięci	6008MHz

NVIDIA GeForce GT1030

Typ pamięci	GDDR5
Przepustowość pamięci	48 GB/s



ZŁĄCZA / INTERFEJSY



W przemysłowym komputerze zBOX-PSO-1030 zastosowano złącze M.2 do obsługi bardzo szybkich dysków SSD właśnie na złączu M.2 Dyski te oferują większą wydajność niż standard SATA III i mSATA. W ofercie Mobilatora proponujemy dysk SSD M.2 o pojemności 128GB, 256GB oraz 512GB.

Tabela porównawcza prędkości dysków

Dysk twardy HDD	Odczyt: 170MB/s Zapis: 140MB/s
Dysk SSD 2.5"	Odczyt: 560MB/s Zapis: 530MB/s
Dysk SSD M.2 2280 128GB	Odczyt: 1550 MB/s Zapis: 530MB/s
Dysk SSD M.2 2280 256GB	Odczyt: 1650MB/s Zapis: 950 MB/s
Dysk SSD M.2 2280 512GB	Odczyt: 1650MB/s Zapis: 1000MB/s





Port M.2



Port M.2

WYMIARY



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "[Dane techniczne](#)".

CHŁODZENIE WE WŁATOREM

W przemysłowym Mini PC zastosowano sprawdzony system chłodzenia, oparty na elementach stałych oraz wentylatora. W systemie tym wykorzystuje się zjawisko oddawania energii cieplnej do otoczenia przez otwory w obudowie. Takie rozwiązanie zapewnia lepsze chłodzenie w stosunku do chłodzenia pasywnego.

ODPORNOŚĆ

ZRÓŻNICOWANE TEMPERATURY

zBOX-PSO-1030 przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -20°C do 70°C.



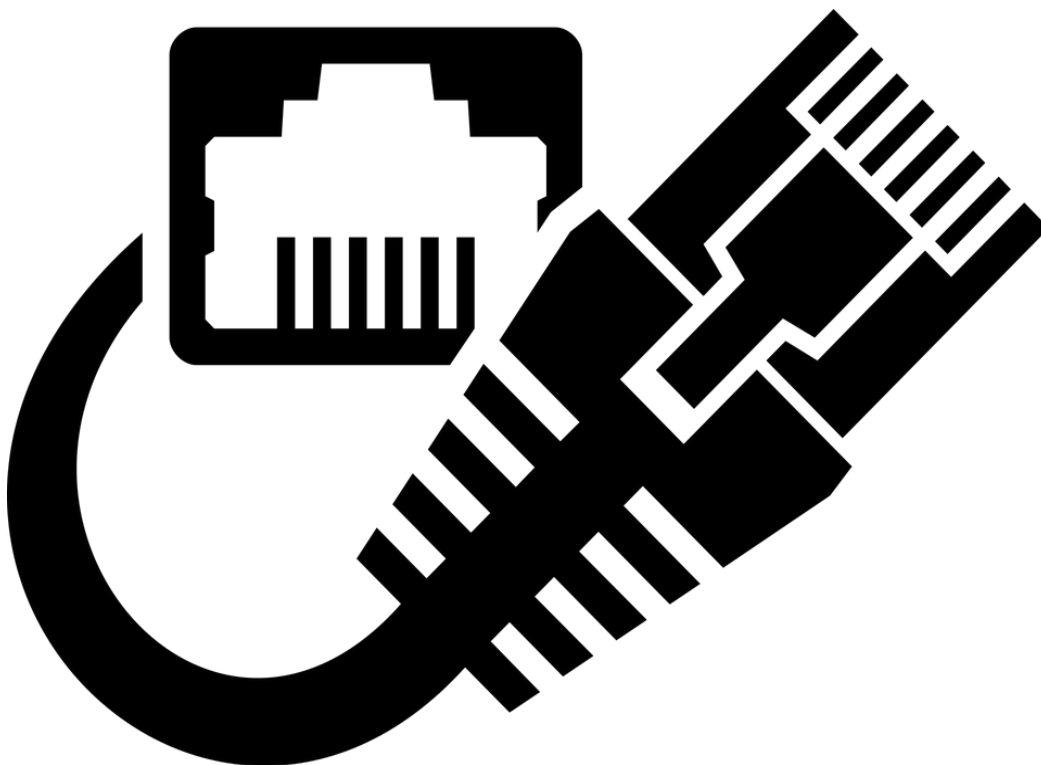
Temp. Pracy	-10°C — 50°C
Temp. Spoczynku	-20°C — 70°C
Wilgotność	5% — 95%

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 Komputer PC zBOX-PSO-1030 może zostać wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

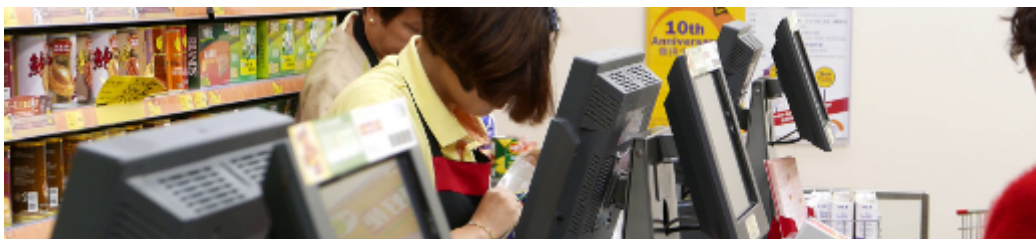
MiniPC zBOX-PSO-1030 posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek RTL8111F, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



ZASTOSOWANIE

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.



MAGAZYN I I ISTYKA

Dzięki wysokiej wydajności przemysłowy komputer może być wykorzystany do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i znacznie ułatwić ich zarządzanie.



Więcej zdjęć urządzenia dostępnych na zakładce "[Galeria](#)".

WERSJE

Przemysłowy mini komputer zBOX-PSO-1030 oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji

niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.0	v.1	v.2	v.3	v.4	v.5	v.6	v.7	v.8
WiFi	—								
Bluetooth	—	—	—	—		—			
4GB RAM	—			—	—	—	—	—	—
8GB RAM	—	—	—			—	—	—	—
16GB RAM	—	—	—	—	—				—
32GB RAM	—	—	—	—	—	—	—	—	
64GB SSD	—		—	—	—	—	—	—	—
128GB SSD	—	—		—	—	—	—	—	—
240GB SSD	—	—	—		—		—	—	—
500GB HDD	—	—	—	—		—		—	—
1TB HDD	—	—	—	—	—	—	—		—
2TB HDD	—	—	—	—	—	—	—	—	