

bBox Android



bBOX Android v.4 - Przemysłowy komputer produkcyjny z systemem Android oraz modułem LTE 4G



Kategoria:	MiniPC - Przemysłowe
Producent:	Mobilator
Inne:	Czarny
Chipset:	Intel Chipset
Wsparcie Procesora:	RK 3288 ARM Cortex A-17 (4x 1.8 GHz)
Zainstalowany Procesor:	RK 3288 ARM Cortex A-17 (4x 1.8 GHz)
Obsługiwana Pamięć:	2GB / 4GB DDR3 SODIMM
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Integrated Intel HD GraphicsQuad-Core Mali-T764 3D GPU Support OpenGL ES1.1/2.0/3.0, OpenVG1.1, OpenCL1.1 and Renderscript
Obsługiwane Dyski Twarde:	EMMC Flash 16GB 64GB
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB
Napęd CD/DVD:	-----
Karta Radiowa WLAN:	(opcja)
Bluetooth:	(Opcja)

3G:	Tak
4G LTE:	Tak
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Przedni Panel (złącza):	Włącznik4xUSB2.0Audio/MicRecovery
Tylny Panel (złącza):	HDMI1xLANVGADC12VSIM
Zasilanie:	DC 12V input 5A
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Android 7.1
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	134 x 126 x 46.5 mm
Waga:	0.5 kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5% 95% Non-Condensing
Temperatura pracy:	-10°C — +60°C
Norma IP:	-----
Temperatura przechowywania:	-10°C — +60°C

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

bBox Android



HDMI™

4G



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODPORNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

ŁĄCZNOŚĆ I KOMUNIKACJA

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA

DOSTĘPNE WERSJE

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 bBOX Android 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 kg, dzięki

czemu może on być
wygodnie przenoszony .



Wydajne podzespoły

Czterordzeniowy
procesor ARM Cortex A17
1.8 GHz
zapewnia dobrą
wydajność urządzenia.



Sieć bezprzewodowa

*

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



Szybki start

Nowoczesna pamięć
eMMC zwiększy szybkość
działania programów

użytkowych.



Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w Mini PC
pasywnego chłodzenia
zapewnia bezgłośne
działanie i spowalnia
osadzanie się kurzu.

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne w innych wersjach urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Mini-PC bBOX Android	
Procesor	RK 3288 ARM Cortex A-17 (4x 1.8 GHz)
System operacyjny	Android 7.1
Pamięć RAM	4 GB DDR3 SODIMM
Dysk twardy	64 GB EMMC
Karta graficzna	Quad-Core Mali-T764 3D GPU Support OpenGL ES1.1/2.0/3.0
Łączność	WiFi * 3G / 4G Bluetooth 4.0 * LAN: 802.11 b/g/n Mini-PCIe Intel® wireless network card

Mini-PC bBOX Android	
Złącza - panel przedni	4xUSB 2.0 Recovery Audio/Mic Power button
Złącza - panel tylni	VGA 1xLAN HDMI Power DC SIM /TF slot
Dostępne kolory	Czarny
Waga	0.5kg
Wymiary	134 x 126 x 46.5 mm

* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

Wydajny procesor

W przemysłowym mini komputerze bBOX Android zastosowano wydajny i energooszczędny procesor ARM Cortex A17 1.8 GHz. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające 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. Zapewnia większe możliwości zarządzania dzięki ograniczeniu przestojów i utrzymywaniu wysokiej wydajności przez podział procesów obliczeniowych na odrębne partycje.

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.

Wymiary	134 x 126 x 46.5 mm
Waga netto	0.5kg

Chłodzenie pasywne

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

bBOX

Android

przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 60°C.

Temp. Pracy	-10°C do +60°C
Wilgotność	5% 95% Non-Condensing

Zastosowany w bBOX Android system chłodzenia pasywnego w połączeniu z beztalerzowym dyskiem

eMMC

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 bBOX Android został wyposażony w standard technologii - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 300 Mb/s.

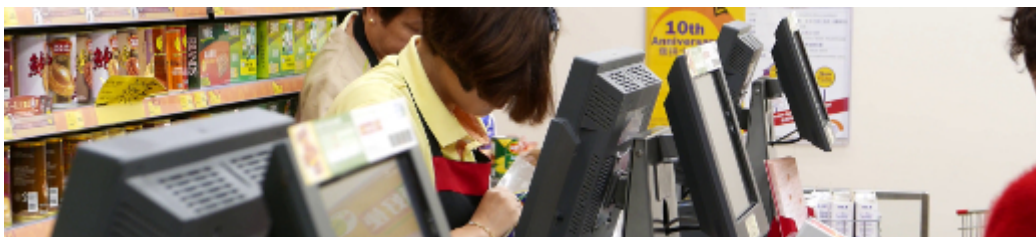
MiniPC bBOX Android posiada wbudowaną kartę sieciową Realtek, która może pracować w szybkiej sieci Gigabit Ethernet.



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), w halach fabrycznych, czy w samochodzie dostawczym.



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.



Monitor



TV



Projector



Printer



Digital signage



Monitoring



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 bBOX Android 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.1	v.2	v.3	v.4	v.5
2GB RAM + 16GB ROM		—	—	—	
4GB RAM + 64GB ROM	—				—
WiFi				—	—
Bluetooth	—	—		—	—
4G	—	—	—		