



TWÓJ DOSTĘP DO INTERNETU OF THINGS (IOT)

ABAX6U – Specyfikacja techniczna

CO TO TAKIEGO?

Zaprojektowany z myślą o szybkim zwrocie z inwestycji, ABAX6U jest idealny do tymczasowego monitorowania wszystkich typów pojazdów, busów, naczep, ciężkiego sprzętu i zasobów mobilnych o dużej wartości.

Urządzenie posiada lekką obudowę ze złączem USB C ułatwiającym zasilanie oraz w razie potrzeby adapter 12 V.

ABAX6U umożliwia najłatwiejsze czasowe monitorowanie w celu zapewnienia lepszej wydajności operacyjnej i odzyskiwania zasobów.

Urządzenie jest częścią ABAX IoT Global Network, która w jednej platformie łączy monitoring zasobów i zarządzanie flotą oraz rozwiązania w zakresie spełniania wymogów ewidencyjnych.

ZAPROJEKTOWANY DO DZIAŁANIA W SIECI IOT

Zapewnia dostęp do globalnej sieci ABAX IoT Global Network.

Zaawansowany system pozycjonowania odczytuje jednocześnie dane z wielu niezależnych systemów nawigacji satelitarnej - GPS, Glonass, Galileo i BeiDou.

Wewnętrzna antena umożliwia dyskretną instalację. Urządzenie jest zawsze online dzięki zapewnionej łączności.

Cat-M1 LTE z łącznością awaryjną 2G zapewnia urządzeniom stałą pracę w trybie online.

Lokalizacja GPS w czasie rzeczywistym z aktualizacjami na żywo.

Automatyczne aktualizacje OTA (Over The Air).

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Pojazdy – wszystkie marki i typy
 - Pojazdy prywatne, wykorzystywane w celach służbowych
 - Pojazdy firmowe z możliwością czasowego monitorowania
 - Pojazdy służbowe z możliwością czasowego monitorowania
- Zasilane zasoby o ile mają USB/12 V
 - Maszyny budowlane koparki, koparko ładowarki, buldożery, dźwigi itp.
 - Wózki widłowe, podnośniki, wywrotki, maszyny rolnicze
- Stanowi węzeł komunikacyjny dla ABAX MINI np. na placu budowy lub w magazynie

NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU

- Idealny do zwrotu kosztów przejazdu
- Śledzenie, monitorowanie i optymalizacja procesu lokalizacji
- Elastyczne rozwiązanie dla ciężkiego sprzętu
- Idealne rozwiązanie dla wszystkich rodzajów zasobów mobilnych
- Monitoruj i zwiększaj wykorzystanie zasobów
- Optymalizacja zasobów i lokalizacji puli zasobów
- Odzyskaj utracone zasoby

ABAX6U – Specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJE OGÓLNE

Wymiary	32x56x15,5 mm
Masa	26 g
Temperatura przechowywania	-40 °C to +75 °C
Temperatury pracy	-20 °C to +60 °C
Napięcie zasilania	5 V / 1A USB C do USB A
Pobór energii	0.5 A
Pojemność akumulatora	200 mAh / 740 mWh
Czas ładowania	Okolo 2 godzin od 0-100%, urządzenie jest dostarczane z baterią naładowaną w okolo 50%. 50 cm kabel USBC-USBA w zestawie
Aktualizacje pozycji	Co 60 sekund przy zasilaniu

ŚRODOWISKO, SOLIDNOŚĆ, CERTYFIKATY

Certyfikaty	CE, RoHS, REACH, UL
Homologacja	EKG ONZ R10 Rev.6
Stopień IP	IP5X



SPECYFIKACJA GPS

GPS, Glonass, Galileo i BeiDou z obsługą GNSS, moduł z ultra-wysoką (167dBm) czułością i wsparciem SBAS. Szybkie ustalenie pozycji przy użyciu A-GPS

Oparty na module GPS Ublox NEO-M8

Zalety Różnicowego GPS:

- Satelitarny system wspomagania (SBAS z wykorzystaniem EGNOS w Europie) dla zwiększenia dokładności
- Obsługa Assisted GPS (A-GPS) dla bardzo niskiego TTFF (Time To First Fix)
- Dokładność 1,2 m w optymalnych warunkach

SPECYFIKACJE ŁĄCZNOŚCI MOBILNEJ

Czterozakresowy GSM, łączność LTE Cat-M1 obsługująca pasma B1, B3, B8, B9, B20 i B28 z funkcją awaryjną 2G

Pozycjonowanie sieci GSM w oparciu o identyfikację miejsca zlokalizowania anteny

Globalne wsparcie dla triangulacji i pozycjonowania miejsca zlokalizowania anteny

Ok. 97% pokrycia dla europejskiej sieci GSM (w zakresie pozycjonowania GSM)

Obsługa wyprzedzenia czasowego

INTERFEJSY

Częstotliwość komunikacji radiowej	Bluetooth Smart 5.2
Rejestrowanie użytkownika lub ogólne dane wejściowe	nie dot.
Konfiguracja	Automatyczna aktualizacja OTA (Over The Air update)
Czujniki	Akcelerometr, Gyro, GNSS i czujnik temperatury