



IoT Gateway -laite

ABAX6U-tietolehti



YLEISKATSAUS

ABAX6U-IoT Gateway on ihanteellinen kaikenlaisten koneiden, pakettiautojen, raskaan kaluston ja arvokkaiden liikutettavien laitteiden tilapäiseen seurantaan.

Se on kevyt laite, jossa on USB C -liitäntä helppoa virransyöttöä varten ja lisävarusteena 12 V:n sovitin.

ABAX6U mahdollistaa kaikkein helpoimman tilapäisen paikannuksen, jotta varmistetaan parannettu operationaalinen tehokkuus ja kaluston löytyminen.

Se on osa ABAXin globaalia IoT-verkkoa, jossa kaluston paikannus, ajokaluston hallinta ja lakisääteisten velvoitteiden täyttämiseen liittyvät ratkaisut ovat yhdellä alustalla.

SUUNNITELTU IOT-VERKKOA VARTEN

Yhdyskäytävä ABAXin globaaliin IoT-verkkoon.

Edistynyt paikannusjärjestelmä saa samaan aikaan tietoja monista eri satelliittijärjestelmistä, kuten GPS-, Glonass-, Galileo- ja BeiDou-järjestelmistä.

Sisäinen antenni helppoa asennusta varten.

Maailmanlaajuinen Cat-M1 LTE -kytkettävyys, ja 2G-yhteensopivuus varmistamaan, että laite on aina online-tilassa.

Reaaliaikainen GPS-paikannus ja live-päivitykset.

Päivitykset verkon yli (OTA, Over The Air).

KÄYTTÖTARKOITUS

- Ajoneuvot – kaikki merkit ja mallit
 - Yksityiskäytössä olevat ajoneuvot, esimerkiksi kilometrikorvauksia varten
 - Yritysten ajoneuvot, joita paikannetaan tilapäisesti
- Sähkölaitteet, jos niissä on USB /12 V
 - Rakennuskoneet, kauhakuormaaja, kaivinkoneet, puskuhaukko, nosturit jne.
 - Haarukkatrukit, nostolaitteet, kippiautot, maatalouskoneet
- Toimii ABAX MINI -laitteiden yhteyspisteenä esim. rakennustyömaalla tai varastossa.

TUOTTEEN KESKEISET OMINAISUUDET

- Täydellinen kilometrikorvauksia varten
- Ajoneuvokaluston sijainnin paikannus, seuranta ja optimointi
- Joustava ratkaisu raskaita koneita varten
- Ratkaisu kaikenlaisia liikuteltavia koneita varten
- Kaluston käytön seuranta ja tehokkuuden lisääminen
- Kaluston inventoinnin ja sijainnin optimointi
- Kadonneen kaluston löytäminen.



ABAX6U-tietolehti

YLEISET TIEDOT

Koko	32 × 56 × 15,5 mm
Paino	26 g
Säilytyslämpötila	-40 °C ... +75 °C
Käyttölämpötila	-20 °C ... +60 °C
Syöttöjännite	5 V / 1A USB C / USB A -sovitin
Virrankulutus	0,5 A
Akun teho	200 mAh / 740 mWh
Latausaika	Noin 2 tuntia nolasta 100 prosenttiin. Kun laite toimitetaan, akun varaus on 50 %. Varusteena 50 cm:n USB-C-USB-A-kaapeli
Sijaintipäivitykset	Laitteen ollessa päällä 60 sekunnin välein

YMPÄRISTÖTIEDOT, LUOTETTAVUUS, SERTIFIINTI

Hyväksynnät	CE, RoHS, REACH, UL
Tyypinhyväksyntä	UN ECE R10 Rev.6
IP-luokka	IP5X



GPS-TIEDOT

GPS-, Glonass-, Galileo- ja BeiDou-järjestelmiä käyttävä GNSS-moduuli, jonka herkkyys on erittäin korkea (167 dBm) ja SBAS-tuki. Pikalukitus A-GPS:n avulla

Perustuu Ublox NEO-M8 GPS -moduuliin

Differentialiset GPS-tehosteet:

- Satelliittipohjainen tarkennusjärjestelmä (SBAS, joka käyttää EGNOS-järjestelmää Euroopassa) parannettua tarkkuutta varten
- Avusteinen GPS (A-GPS) joka mahdollistaa erittäin alhaisen ensimmäisen lukituksen ajan (TTFF, Time To First Fix)
- 1,2 m:n tarkkuus optimaalisissa olosuhteissa

MOBIILIVERKKOON LIITTYVÄT TIEDOT

Quad band GSM, Cat-M1 LTE -kytkettävyys, joka tukee kaistoja B1, B3, B8, B9, B20 ja B28, mukaan lukien 2G-varmistus

GSM-verkon paikannus perustuu antennin sijainnin tunnistukseen

Globaali tuki antennin sijainnin kolmiomittaukseen ja paikannukseen

Noin 97 prosentin peitto Euroopan GSM-verkossa (GSM-paikannuksen suhteen)

Ajastusennakon tuki

KÄYTTÖLIITTYMÄT

Lähetystaajuus	Bluetooth Smart 5.2
Sisääntulot	Ei sovellettavissa
Konfigurointi	Automaattiset langattomat laiteohjelmisto- ja konfiguraatiopäivitykset (OTA, Over The Air)
Anturit	Kiihtyvyyssmittari, gyroskooppi, GNSS ja lämpötila