

ASSET IoT Gateway

Datablad ABAX6U



ÖVERSIKT

ABAX6U IoT Gateway är perfekt för att tillfälligt övervaka alla typer av fordon, skåpbilar, tung utrustning och värdefulla mobila tillgångar och är utformad för en snabb återbetalningsperiod.

Den har ett lätt hölje med en USB C-anslutning för enkel strömförsörjning och en 12 V-adapter i lådan när det behövs.

Med ABAX6U möjliggörs den enklaste tillfälliga spårningen för att säkerställa förbättrad drifteffektivitet och återfinnande av tillgångar.

Den är en del av ABAX globala IoT-nätverk som kombinerar tillgångsspårning, fordonsförvaltning och efterlevnadslösningar i en enda plattform.

DESIGNAD FÖR TILLGÅNG TILL IOT-NÄTVERKET

En gateway till ABAX globala IoT-nätverk. Ett avancerat positioneringssystem tar emot signaler från flera oberoende satellitsystem inklusive gps, Glonass, Galileo och BeiDou globala navigationssatellitsystem.

Med inbyggd antenn för diskret installation.

LTE Cat-M1 med global 2G-fallback-konnektivitet för att säkerställa att enheten alltid är online.

Gps-plats i realtid med liveuppdateringar.

Automatisk OTA (Over The Air-uppdatering).

TYPISKA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Fordon - alla märken och typer
 - Privata fordon med körjournal
 - Tillfällig spårning i fordon som tillhör bolaget
 - Tillfällig spårning i företagsfordon
- Eldrivna tillgångar, så länge de har USB/12 V
 - Byggutrustning, grävmaskiner, bulldozers, kranar, etc.
 - Gaffeltruckar, hissar, dumprar, jordbruksmaskiner
- Som en hubb för ABAX MINIs på t.ex. en byggarbetsplats eller ett lager

PRODUKTHÖJDPUNKTER

- Perfekt för milersättning
- Spåra, övervaka och optimera lokalisering av fordon
- En flexibel lösning för tung utrustning
- En lösning för alla typer av mobila tillgångar
- Övervaka och öka användningen av tillgångar
- Optimera inventering och lokalisering av tillgångar
- Hitta förlorade tillgångar

Datablad ABAX6U

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Mått	32 x 56 x 15,5 mm
Vikt	26 g
Förvarings-temperatur	-40 °C till +75 °C
Arbetstemperatur	-20 °C till +60 °C
Matarspänning	5 V/1 A USB C till USB A-kontakt
Strömförbrukning	0,5 A
Batterikapacitet	200 mAh/740 mWh
Laddningstid	Ca 2 timmar från 0-100 %, enhet levereras med ca 50 % batteri. 50 cm USBC-USBA-kabel medföljer
Positions-uppdateringar	Varje 60 sekunder när aktiv

MILJÖDATA, TILLFÖRLITLIGHET, CERTIFIKAT

Godkännanden	CE, RoHS, REACH,UL
Typgodkännande	UN ECE R10 Rev.6
IP-klass	IP5X



GPS-SPECIFIKATIONER

Gps, Glonass, Galileo och BeiDou-aktiverad GNSS-modul med ultrahög (167 dBm) känslighet och SBAS-stöd. Snabbkorrigering med A-GPS

Baserad på Ublox NEO-M8 gps-modul

Differentiella gps-förbättringar:

- Satellitbaserat stödsystem (SBAS använder EGNOS i Europa) för ökad precision
- Assisterad gps (A-GPS) aktiverad för ultralåg TTFF (Time To First Fix)
- 1,2 m noggrannhet under optimala förhållanden

SPECIFIKATIONER MOBIL KONNEKTIVITET

Fyrband GSM, LTE Cat-M1-konnektivitet stödbanden B1, B3, B8, B9, B20 och B28 med 2G-fallback

GSM-nätverkspositionering baserad på antennidentifiering

Globalt stöd för antennplatstriangulering och -positionering

Ca 97 % täckning för Europas GSM-nät (vad gäller GSM-positionering)

Timing Advance-stöd

GRÄNSSNITT

Radio-kommunikations-frekvens	Bluetooth Smart 5.2
Användning-registrering eller allmän ingång	Ej tillämpligt
Konfiguration	Automatisk OTA (Over The Air-uppdatering) av fast programvara och konfiguration
Sensorer	Accelerometer, Gyro, GNSS och temperatur