

# ASSET IoT Gateway

## Datablad ABAX6S



### ÖVERSIKT

ABAX6S IoT Gateway är perfekt för att övervaka alla typer av fordon, skåpbilar, trailers, tung utrustning och värdefulla mobila tillgångar och är utformad för en snabb återbetalningsperiod.

Den har ett vattentätt och robust hölje samt ett inbyggt reservbatteri. Vill du ha någonting robustare? Lägg då till den specialdesignade stålburen för optimalt skydd.

ABAX6S möjliggör förbättrad drifteffektivitet, återfinnande av tillgångar och strömlinjeformad regelefterlevnad. 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
  - Fordon som tillhör bolaget
  - Företagsfordon
  - Privata fordon med körjournal
- Trailers för livespårning av trailer
- Eldrivna tillgångar
  - Byggutrustning, grävmaskiner, bulldozers, kranar, etc.
  - Gaffeltruckar, hissar, dumprar, jordbruksmaskiner
- Loggboksregistrering för engångsanvändning för alla eldrivna tillgångar
- Service och underhåll för tung utrustning och värdefulla mobila tillgångar

### PRODUKTHÖJDPUNKTER

- Spåra, övervaka och optimera lokalisering av fordon
- Se till att företagsfordonen uppfyller skatteverkets krav
- En lätt och liten lösning för trailers
- En flexibel lösning för tung utrustning
- En lösning för alla typer av mobila tillgångar
- Tåligt och väderbeständigt hölje
- Övervaka och öka användningen av tillgångar
- Optimera inventering och lokalisering av tillgångar
- Hitta förlorade tillgångar

# Datablad ABAX6S

## ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Mått	32x66x19 mm
Vikt	24 g (115 g inklusive kabel)
Förvaringstemperatur	-40°C till +75°C
Arbetstemperatur	-20°C till +60°C
Vibrationer	Chocktyp: halv sinus Toppacceleration: 500 m/s <sup>2</sup> Chocklängd: 6 ms Antal chocker: ±10 (X, Y, Z) total = 60 Testaxlar: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Matarspänning	6 till 60V DC
Aktuell användning	Genomsnittlig användning 4,5 mA Rörelse och aktiv 60mA Still och aktiv 30mA Viloläge efter - 10 min 1mA
Batterikapacitet	200 mAh / 740 mWh
Laddningstid	Ca 2 timmar från 0-100 %, enhet levereras med ca 50 % batteri. 150 cm fast sladd
Positions-uppdateringar	Varje 60 sekunder när aktiv och i rörelse, en gång om dagen stillastående och en gång om dagen när ingen ström är ansluten
Antal positioner i internt batteriläge	15 positioner på fullt batteri, ger en position var 24: e timme i batteriläge

## MILJÖDATA, TILLFÖRLITLIGHET, CERTIFIKAT

Godkännanden	CE, RoHS, REACH, UL
Typgodkännande	UN ECE R10 Rev.6
IP-klass	IP69K

## 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 TTF (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

Radiokommunikations-frekvens	Bluetooth Smart 5.2
Användningregistrering eller allmän ingång	0-60V DC analog ingångsspänning. Triggervärde är >8 Volt DC för att starta loggningen av användningen
Konfiguration	Automatisk OTA (Over The Air-uppdatering) av fast programvara och konfigurationsuppdateringar
Sensorer	Accelerometer, Gyro, GNSS och temperatur

