



# ASSET IoT Gateway

## ABAX6S datablad

### OVERSIGT

ABAX6S IoT gateway er ideel til overvågning af alle typer køretøj, varevogne, trailere, maskiner og mobile aktiver af høj værdi og er designet til at give et hurtigt investeringsafkast.

Den er vandtæt og solid, og har et indbygget reservebatteri. Hvis yderligere beskyttelse er ønsket, kan du tilføje det specialdesignede stålbur for ultimativ beskyttelse.

ABAX6S gør det muligt at forbedre driftseffektiviteten, genfinde aktiver og strømlinje overholdelsen af myndighedernes krav. Den er del af det globale ABAX IoT-netværk, der kombinerer GPS-tracking af aktiver, flådestyring og compliance-løsninger på en enkelt platform.

### DESIGNET TIL AT FÅ ADGANG TIL IOT-NETVÆRKET

En gateway til ABAX' globale IoT-netværk.

Det avancerede positioneringssystem læser samtidigt fra flere uafhængige globale navigationssatellitssystemer, herunder GPS, Glonass, Galileo og BeiDou. Intern antenne til diskret montering. Cat-M1 LTE med global 2G-fallback-konnektivitet for at sikre, at enheden altid er online.

GPS-lokation i realtid med live opdateringer.

Automatisk OTA (Over The Air-opdatering).

### TYPISKE ANVENDELSER

- Køretøj - alle mærker og typer
  - Erhvervskøretøj
  - Firmabiler
  - Private køretøj med krav om kilometertal
- Live GPS-tracking af trailere/sættevogne
- Maskiner med eget batteri
  - Gravemaskiner, rendegravere, bulldozere, kraner osv.
  - Gaffeltrucks, lifte, lastvogne med tippelad, landbrug
- Logbogsregistrering af engangsbrug af aktiver
- Service og vedligeholdelse af maskiner og mobile aktiver af høj værdi

### PRODUKTHØJDEPUNKTER

- Spor, overvåg og optimér den geografiske placering af dine køretøj
- Sørg for, at dine erhvervskøretøj opfylder skattereglerne.
- En let og kompakt løsning til sættevogne/trailere
- En fleksibel løsning til maskiner
- En løsning til alle former for mobile aktiver
- Robust og vandtæt
- Overvåg og øg udnyttelsen af aktiver
- Optimér inventarlisten over aktiver og deres placering
- Find aktiver, du har mistet.

# ABAX6S datablad

## GENERELLE SPECIFIKATIONER

Mål	32x66x19 mm
Vægt	24g (115g inkl. kabel)
Lagringstemperatur	-40°C til +75°C
Driftstemperatur	-20°C til +60°C
Vibrationsgodkendelser	Stød: halv sinus Spidsacceleration: 500m/s <sup>2</sup> Stødvarighed: 6ms Antal stød: ±10 (X, Y, Z) total = 60 testakser: 3 (±X, ±Y, ±Z)
Forsyningsspænding	6 til 60V DC
Strømforbrug	Gennemsnitlig brug 4,5mA Bevægelse og aktiv 60mA Stillestående og aktiv 30mA Dvale efter ~ 10 min 1 mA
Batterikapacitet	200 mAh / 740 mWh
Opladningstid	Ca. 2 timer fra 0-100 %, enheden leveres med ca. 50 % batteriopladning 150 cm fast kabel
Positionsopdateringer	Hvert 60. sekund, når enheden er tændt og i bevægelse, en gang om dagen stillestående og gang om dagen, hvis der ikke er strømforsyning
Antal positioner i internt batteri modus	15 positioner ved fuldt batteri, giver en position hver 24. time i batteri modus.

## MILJØDATA, DRIFTSSIKKERHED, CERTIFICERING

Godkendelser	CE, RoHS, REACH,UL
Typegodkendelse	UN ECE R10 Rev.6



Simply Connected

## GPS-SPECIFIKATIONER

GNSS med GPS, Glonass, Galileo og BeiDou modul med ultrahøj følsomhed (167 dBm) og SBAS-understøttelse. Hurtig reparation ved hjælp af A-GPS.

Baseret på Ublox NEO-M8 GPS-modulet

Differentiale GPS-forbedringer:

- Satellitbaseret forstærkningssystem (SBAS vha. EGNOS i Europa) for øget nøjagtighed
- Assisteret GPS (A-GPS) aktiveret til ultralav TTF (Time To First Fix)
- 1,2 m nøjagtighed ved optimale forhold

## SPECIFIKATIONER FOR MOBIL KONNEKTIVITET

Quad-band GSM, Cat-M1 LTE-konnektivitet, der understøtter bånd B1, B3, B8, B9, B20 og B28 med 2G-fallback

GSM-netværksplacering baseret på antenneidentifikation

Global understøttelse af triangulering og positionering af antennen

Ca. 97 % dækning for Europas GSM-netværk (med hensyn til GSM-positionering)

Understøtter Timing advance

## GRÆNSEFLADER

Radiofrekvens	Bluetooth Smart 5.2
Brugsregistrering eller generelt input	0-60V DC analog indgangsspænding. Udløserværdi er >8 Volt DC for at starte brugsregistrering
Konfiguration	Automatisk OTA (Over The Air-opdatering). Firmware- og konfigurationsopdateringer
Sensorer	Accelerometer, gyro, GNSS og temperatur