

# IoT-PORTAL FOR BEDRIFTENS UTSTYR OG KJØRETØY



## Datablad for ABAX6U

### OVERSIKT

IoT-verktøyet ABAX6U er ideell for midlertidig overvåking av alle typer kjøretøy, varebiler, tunge maskiner og verdifulle mobile eiendeler og er laget for raskt å gi avkastning på investeringen.

Den har en lett innkapsling med USB C-tilkobling for enkel strømtilførsel og et 12 V-adapter i esken, til bruk ved behov.

ABAX6U legger til rette for enkel, midlertidig sporing for å sikre økt driftseffektivitet og gjenfinning av eiendeler.

Den er en del av ABAX' globale IoT-nettverk, som kombinerer sporing av eiendeler, flåtestyring og løsninger for overholdelse i én og samme plattform.

### LAGET FOR Å BRUKE IOT-NETTVERKET

En gateway til ABAX' globale IoT-nettverk.

Det avanserte posisjoneringssystemet mottar data samtidig fra flere uavhengige satellittsystemer, herunder de globale navigasjonssatellittsystemene GPS, Glonass, Galileo og BeiDou.

Intern antenne for diskret installasjon.

Cat-M1 LTE med 2G som reserve over hele verden for å sikre at enheten alltid er tilkoblet.

GPS-posisjon med oppdateringer i sanntid.

Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering).

### BRUKSOMRÅDER

- Kjøretøyer – alle merker og typer
  - Privatbiler med kilometergodtgjørelse
  - Flåtebiler med midlertidig sporing
  - Firmabiler med midlertidig sporing
- Eiendeler som bruker strøm, så lenge de har USB/12 V
  - Anleggsmaskiner som gravemaskiner, hjullastere, bulldosere, kraner osv.
  - Gaffeltrucker, kraner, dumpere, landbruksmaskiner
- Som et nav for ABAX MINI-er, f.eks. på en anleggsplass eller i et lagerbygg

### PRODUKTHØYDEPUNKTER

- Perfekt for kilometergodtgjørelse
- Spor, overvåk og optimaliser kjøretøyenes posisjon
- En fleksibel løsning for tunge maskiner
- En løsning for alle typer mobile eiendeler
- Overvåk og øk utnyttelsen av eiendelene
- Optimaliser eiendelsbeholdningen og eiendelens posisjon
- Finn igjen tapte eiendeler

# Datablad for ABAX6U

## GENERELLE SPESIFIKASJONER

Mål	32 x 56 x 15,5 mm
Vekt	26g
Oppbevarings-temperatur	-40°C til +75°C
Driftstemperatur	-20°C til +60°C
Forsyningsspenning	5 V / 1 A USB C- til USB A-plugg
Strømforbruk	0,5A
Batterikapasitet	200 mAh / 740 mWh
Ladetid	Ca. 2 timer fra 0 til 100 %; enheten leveres med et batteriladenivå på ca. 50 %. 50 cm USBC-USBA-kabel medfølger
Posisjonsoppdateringer	Hver 60. sekund ved strømforsyning

## MILJØDATA, PÅLITELIGHET, SERTIFISERING

Godkjenninger	CE, RoHS, REACH,UL
Typegodkjenning	UN ECE R10 Rev.6
IP-klassifisering	IP5X



## SPESIFIKASJONER FOR POSISJONERING

GPS-, GLONASS-, Galileo- og Beidou-kompatibel GNSS-modul med ultrahøy følsomhet (167dBm) og SBAS-støtte. Rask fiks ved hjelp av A-GPS

Basert på GPS-modulen Ublox NEO-M8

DGPS-forbedringer:

- Satellittbasert utvidelsessystem (SBAS ved hjelp av EGNOS i Europa) for økt presisjon
- Assistert GPS (A-GPS) aktivert for svært kort TTFF (tid til første fiks)
- Presisjon på 1,2 meter under optimale forhold

## SPESIFIKASJONER FOR MOBILTILKOBLING

Firebånds GSM, Cat-M1 LTE-tilkobling med støtte for båndene B1, B3, B8, B9, B20 og B28 med 2G som reserve

GSM-nettposisjonering basert på identifisering av antenneposisjon

Global støtte for triangulering av antenneposisjon og posisjonering

Ca. 97 % dekning av GSM-nettet i Europa (med hensyn til GSM-posisjonering)

Støtte for tidsforskyvning (Timing advance)

## GRENSESNIITT

Frekvens for radiokommunikasjon	Bluetooth Smart 5.2
Brukslogging eller generell strømtilførsel	N/A
Konfigurasjon	Automatisk OTA (Over The Air-oppdatering) av fastvare og konfigurasjonsoppdateringer
Sensorer	Akselerometer, gyrosensor, GNSS og termometer