

# IoT-gateway voor BEDRIJFSMIDDELEN



## Informatieblad ABAX6U

### OVERZICHT

De ABAX6U IoT-gateway is ideaal voor het tijdelijk volgen van alle soorten voertuigen, bestelwagens, zwaar materieel en kostbare mobiele bedrijfsmiddelen. Hij is bovendien ontworpen voor een snelle terugverdiertijd.

De unit is voorzien van een lichtgewicht behuizing met een USB C-aansluiting voor eenvoudige voeding en een 12V-adapter in de box als dat nodig is.

Met de ABAX6U kunt u zeer eenvoudig tijdelijk tracken waardoor u efficiënter kunt werken en uw materieel makkelijker terugvindt.

De unit maakt deel uit van het wereldwijde ABAX IoT-netwerk. Daarin worden oplossingen voor tracking, wagenparkbeheer en compliance gecombineerd in één platform.

### ONTWORPEN VOOR TOEGANG TOT HET IOT-NETWERK

Een gateway van het wereldwijde ABAX IoT-netwerk.

Een geavanceerd positioneringssysteem dat tegelijkertijd meerdere onafhankelijke satellietssystemen uitleest, waaronder de wereldwijde navigatiesatellietssystemen GPS, Glonass, Galileo en BeiDou.

Interne antenne voor discrete installatie.

Cat-M1 LTE met 2G fallback wereldwijde connectiviteit, zodat de unit altijd online is.

Real-time GPS-locatie met live updates.

Automatische OTA (Over The Air update).

### TOEPASSINGEN

- Voor voertuigen (alle merken en typen)
  - Privéauto's waarop kilometerdeclaratie van toepassing is.
  - Bedrijfsauto's waarvoor tijdelijke tracking is gewenst
- Aangedreven materieel dat is voorzien van USB/12V
  - Graafmachines, bulldozers, kranen, heftrucks, dumpers, enz.
  - Boten, Caravans, Motoren, Campers enz.

### DE HIGHLIGHTS VAN DIT PRODUCT

- Perfect voor rit- en kilometervergoeding
- Tracken, volgen en optimaliseren van (verhuurde) voertuigen
- Een oplossing voor alle soorten mobiele bedrijfsmiddelen
- Gebruik van bedrijfsmiddelen monitoren en verbeteren
- Optimalisatie van activapool - voorraad en locatie
- Terugvinden van zoekgeraakt materieel

# Informatieblad ABAX6U

## ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmetingen	32x56x15,5 mm
Gewicht	26 g
Bewaartemperatuur	-40 °C tot +75 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Voedingsspanning	5 V / 1A USB C- naar USB A-plug
Stroomverbruik	0,5 A
Batterijcapaciteit	200 mAh / 740 mWh
Laadtijd	Ca. 2 uur van 0-100%, unit wordt geleverd met ca. 50% batterij. 50 cm USBC-USBA-kabel meegeleverd
Positie-updates	Elke 60 seconden indien gevoed

## MILIEUGEGEVENS, BETROUWBAARHEID, CERTIFICERING

Goedkeuringen	CE, RoHS, REACH,UL
Typegoedkeuring	UN ECE R10 Rev.6
IP-klasse	IP5X



## GPS-SPECIFICATIES

GNSS-module met GPS, Glonass, Galileo en BeiDou met ultrahoge (167dBm) gevoeligheid en SBAS-ondersteuning. Quick fix met A-GPS

Gebaseerd op de Ublox NEO-M8 GPS-module

Verbeteringen differentiële GPS:

- Op satellieten gebaseerd augmentatiesysteem (SBAS met behulp van EGNOS in Europa) voor meer nauwkeurigheid
- Assisted GPS (A-GPS) voor ultralage TTFF (Time To First Fix)
- 1,2 m nauwkeurigheid onder optimale omstandigheden

## SPECIFICATIES MOBIELE CONNECTIVITEIT

Quad-band GSM, Cat-M1 LTE-connectiviteit die banden B1, B3, B8, B9, B20 en B28 met 2G fallback ondersteunt

GSM-netwerkpositionering gebaseerd op identificatie antennelocatie

Wereldwijde ondersteuning voor triangulatie en positionering antennelocatie

Ca. 97% dekking voor Europees GSM-netwerk (in termen van GSM-positionering)

Timing Advance Support

## INTERFACES

Radiocommunicatie-frequentie	Bluetooth Smart 5.2
Loggen gebruik of algemene input	N.v.t.
Configuratie	Automatische OTA (Over The Air update) firmware- en configuratie-updates
Sensoren	Versnellingsmeter, gyro, GNSS en temperatuur