



## VT680 CAN bus GPS vehicle tracker

### Application & Features Overview

[Learn More](#)

- Bus/taxi tracking
- Law enforcement
- Car security
- Fleet management



## New GPS Vehicle Tracker system CAN GPS tracker VT680

CAN VT680 GPS Tracker est conçu pour les applications haut de gamme telles que le suivi camion, suivi de taxi et l'application de boîte noire, peut travailler avec 850/900/1800/1900Mhz. VT680 pouvez dispose de 4 entrées numériques, 4 sorties numériques, 2 entrées analogiques, série 3 port RS232, construire dans la batterie et le flash. L'appareil dispose d'un capteur d'accélération sur 3 axes pour détecter un démarrage rapide et d'arrêt du véhicule. Avec le bus CAN pont, le VT680 tracker GPS peut lire des données précises sur l'état du véhicule (consommation de carburant, le régime moteur, le poids, etc.) Peut fonctionner avec une carte SD, pour stocker des informations pendant le voyage et envoyer ces Info par wireless. Avec l'entrée d'impulsions, le dispositif VT680 permet de calculer le kilométrage et informations très précises (moins de 1m). Avec l'imprimante, vous avez la possibilité d'imprimer l'état de votre voyage.

### Applications :

- Doter d'un kit de tracking, il vous permet de tracker et avoir des infos en temps réel sur votre
- voiture, son parcours en temps réel
  - Sa position en tout point de l'espace
  - De jauger le niveau de carburant, vérifier le régime moteur, le poids du véhicule
  - D'être guider lors de son déplacement

CAN GPS tracker VT680 is designed for high end application such as truck tracker, taxi tracker and black box application, can work with 850/900/1800/1900Mhz. VT680 can has 4 digital input, 4 digital output, 2 analog input, 3 serial RS232 port, build-in battery and flash. The device has a 3-axis acceleration sensor to detect vehicle's fast startup and stop. With CAN bus bridge, the VT680 CAN GPS tracker can read accurate vehicle status data (fuel consumption, engine RPM, axles weight, etc). Can work with SD card, to store journey info and send journey info wireless. With input pulse counter, the device VT680 can calculate mileage info very accurate (less than 1m). With printer, the journey info can also be print out.

### Applications:

VT680 is a GPS tracker which can work with CAN bus to vehicle info from ECU. Following info can be read out without additional sensor:

- Tank
- Fuel, speed, RPM,
- Engine and weight info etc.
- geolocalization and orientation.

Oxford Culham Innovation Center Science Park - Abingdon - OX14 3DB - Oxfordshire United Kingdom

United Kingdom

Tel: +44 1865 408 365 Fax: +44 207 900 6479 E-mail : [contact@afrikanet.net](mailto:contact@afrikanet.net), [sales@afrikanet.net](mailto:sales@afrikanet.net)



**GSM / GPRS**



**Mobile data terminal supported**



**Compatible with SD card ,record journey of 1 year**



**SOS Relief Panic button to call the Board**



**Over Speed alert**



**1-wire <sup>®</sup> supported**  
1-wire <sup>®</sup> is registered trademark of Maxim Integrated Products, Inc



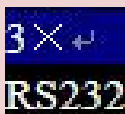
**4 Digital Input (taxi meter counter ,etc)**



**4 Digital output(relay, etc)**



**2 analog input(fuel detect,temperature detect,etc)**



**3 RS232 port (camera, RFID, printer ,etc)**



**CAN bus readings from board computer**



**Audio message broadcast**



**VT680 CAN bus GPS vehicle tracker**

**Software Development Kit (SDK)**

An integrated development package to assist software developers to set up test environment and develop the LBS backend.

[Learn More](#)

**Measurement:**

**Device Measures:** 113\*78\*35mm

**Gift Box measures:** 22\*17\*10cm.

**Weight:** 670g

**VT680 GPS tracker can be monitored in real-time on the internet.**  
Using our web-based tracking platform:  
<http://www.redview.net/Function/single/show.asp?id=74>

- SIRF III high sensitivity GPS receiver
- Mobile data terminal supported for 2 ways text message communication and destination inform
- 8M Build-in memory for data logging
- 1-Wire <sup>®</sup> supported temperature sensor
- Build-in motion sensor for save traffic cost
- Discrete Inputs: 4 negative trigger discrete input
- Discrete output: 4 discrete output
- Serial RS232 port : 3 RS232 port
- GSM antenna tampered or jamming detection and alarm
- 3G axis sensor for impact/crash measuring
- Tracking via SMS or GPRS (TCP/UDP)
- Programmable position request by time or angel interval
- 3 axis accelerate sensor
- Internal Li-Ion battery
- SD card supported to store journey info more than 1 year
- Compatible with CAN bus/OBD to read vehicle info from board
- Analog port: 2 analog port
- Mileage accumulation
- GSM jamming detection and alarm