



Tracker OBD 4G-LTE Cat.4, 3G/2G, Internet WiFi, Bluetooth 5.0, GPS/GNSS | GV501LG

Référence GV501LG

- Connectivité LTE Cat.4 avec repli 3G/2G
- Positionnement GPS/GNSS
- Partage de points d'accès (Hotspot)
- Bluetooth Low Energy 5.0
- Surveillance du comportement de conduite
- Détection des collisions, alarme de remorquage
- Dimensions : 74,8 × 51,8 × 22,55 mm
- Poids : 69 g

Le traceur OBD GV501LG permet l'accès aux données OBD, le suivi du véhicule via plusieurs satellites et un accès Internet à bord via Hotspot WiFi.

Le firmware télématique intégré et la fiabilité des données OBD sont ainsi renforcés par un accès Internet embarqué 24/24h, 7/7j.

Le GV501LG permet une collecte d'informations essentielles sur le véhicule, notamment son numéro d'identification (NIV), les relevés du compteur kilométrique, l'odomètre et les codes d'anomalie de diagnostic (DTC) pour les applications d'entretien.



POINTS FORTS

- **Connectivité LTE Cat 4 avec 3G et 2G de secours**
 - Permet un accès Internet rapide à bord du véhicule avec options de secours 3G et 2G, garantissant une connexion cohérente dans divers environnements réseau
- **Lecture de données de bus ISO CAN / Plug and Play**
 - Lecture des données du bus ISO CAN permettant de fournir des informations précises sur les performances et l'état du véhicule.
 - Rapport de mise sous tension
 - Surveillance du comportement au volant
 - Détection des collisions
 - Alarme de remorquage
- **Positionnement et suivi GNSS**
 - Que ce soit pour la gestion de flotte ou pour un usage privé, le traceur GV501LG fournit des données de suivi et de localisation précises.
- **Prise en charge Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0**
 - Cette fonctionnalité améliore la connectivité et permet une communication avec les appareils et accessoires compatibles, étoffant ainsi les fonctionnalités de l'appareil.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Sécurité et diagnostics



Leasing automobile



Partage de points d'accès WiFi



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDES DE FONCTIONNEMENT

LTE-FDD : B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B12/ B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B26/ B28
 LTE-TDD : B38/ B39/ B40/ B41

SPÉCIFICATIONS WCDMA

BANDES DE FONCTIONNEMENT

B1/ B2/ B4/ B5/ B6/ B8/ B19

SPÉCIFICATIONS EGPRS

FRÉQUENCES

850/ 900/ 1800/ 1900MHz

SPÉCIFICATIONS GNSS

GNSS

Récepteur GNSS tout-en-un u-blox

SENSIBILITÉ

Autonome : -147 dBm
 Démarrage à chaud : -156 dBm
 Récupération : -160 dBm
 Suivi : -162 dBm

PRÉCISION DE POSITION (CEP)

Autonomous : < 2,5 m

TTFF (CIEL OUVERT)

Démarrage à froid : 27s de moyenne
 Démarrage à chaud : 27s de moyenne
 Démarrage à chaud : 1s de moyenne

SPÉCIFICATION WIFI

NORME(S) WLAN

802.11a/b/g/n/ac

GAMME DE FRÉQUENCES

2,4 GHz + 5 GHz



PUISSANCE D'ÉMISSION TYPIQUE	17,5 dBm @ 802.11 / 1 Mbps
	17,5 dBm @ 802.11b / 11 Mbps
	16 dBm @ 802.11g / 6 Mbps
	15 dBm @ 802.11g / 54 Mbps
	16 dBm @ 802.11n / HT20 MCS0
	12 dBm @ 802.11n / HT40 MCS7
	14 dBm @ 802.11ac / HT20 MCS0
9 dBm @ 802.11ac / HT80 MCS9	

SENSIBILITÉ TYPIQUE DU RÉCEPTEUR	-91dBm @802.11b/1Mbps
	-86dBm @802.11b/11Mbps
	-84dBm @802.11g/6Mbps
	-72dBm @802.11g/54Mbps
	-83dBm @802.11n/HT20 MCS0
	-67dBm @802.11n/HT40 MCS7
	-88dBm @802.11ac/HT20 MCS0
	-60dBm @802.11ac/HT80 MCS9

ANTENNE WIFI	Interne uniquement
--------------	--------------------

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

DIMENSIONS	74,8 × 51,8 × 22,55 mm 2,94 po (L) × 2,04 po (L) × 0,89 po (H)
------------	---

POIDS	69 g (2,43 onces)
-------	-------------------

TENSION DE FONCTIONNEMENT	8V à 16V DC
---------------------------	-------------

T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +80°C -40°C ~ +80°C pour le stockage
----------------------	---

BLUETOOTH	Prise en charge du protocole BLE 5.0
-----------	--------------------------------------

INTERFACES

OBDII PORT	<ul style="list-style-type: none"> • Fourni l'alimentation de l'appareil • Autorise la lecture des informations à partir du port OBDII • Protocoles de prise en charge : ISO9141, KWP2000_FAST, KWP2000_5BPS, ISO15765 CAN250K_11BIT, ISO15765 CAN250K_29BIT, ISO15765 CAN500K_11BIT, ISO15765 CAN500K_29BIT
------------	---

ANTENNE CELLULAIRE	Interne uniquement
--------------------	--------------------

ANTENNE GNSS	Interne uniquement
--------------	--------------------

ANTENNE BLE	Interne uniquement
-------------	--------------------

WIFI	Interne uniquement
------	--------------------

INDICATEURS LED	OBD, Réseau cellulaire, GNSS
-----------------	------------------------------

MICRO USB INTERFACE	Utilisé pour la mise à niveau et le débogage
---------------------	--

PROTOCOLE D'INTERFACE RADIO

PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
---------------------------	---------------



RAPPORT SUR LE CALENDRIER PROGRAMMÉ	Signale la position et l'état à des intervalles de temps prédéfinis
GÉOFENCING	Alarme de géorepérage et alarme de stationnement prise en charge jusqu'à 20 zones de géorepérage interne
RAPPORT DE MISE SOUS TENSION	Signale lorsque l'appareil est sous tension
SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT DE CONDUITE	Détection des comportements de conduite agressifs, par exemple freinage et accélération brusques
DÉTECTION DES COLLISIONS	Collecte de données sur les accidents à des fins de reconstitution et d'analyse
ALARME DE REMORQUAGE	Déclenchement d'alarme basé sur un accéléromètre 6 axes intégré

SCHÉMA(S)

