



Tracker LTE Cat-M1/NB1, GPS/GNSS, EGPRS, E/S numériques | GV51MG

Référence GV51MG

- Connectivités LTE Cat-M1, NB1, GPS/GNSS, E/S numériques
- Idéal pour les applications de suivi de véhicules
- Alarme de vitesse, d'allumage et de remorquage
- Surveillance du comportement de conduite
- Dimensions : 87 × 55 × 12.5 mm
- Poids : 95g

Le traceur de véhicule GV51MG prend en charge le LTE Cat M1/NB1 mondial avec repli 2G et offre des E/S numériques permettant la détection d'allumage, d'accident, et autres données du véhicule.

Une E/S configurable supplémentaire permet des applications flexibles et peut être configurée comme une entrée numérique à déclenchement négatif ou une sortie à drain ouvert avec un courant de variateur maximum de 150 mA.

Le GV51MG prend en charge le cryptage AES-256 pour sécuriser et garantir l'intégrité des données et se prémunir contre les accès non autorisés.

Il permet la configuration d'alarmes Geofence (jusqu'à 20 régions de Geofence circulaires et 20 polygones) et peut détecter les comportements de conduite agressifs (freinage et accélération brusques).

Compact et ultra-mince (87 × 55 × 12,5 mm), son installation est très discrète.

APPLICATIONS

Le tracker IoT GV51MG répond à de nombreux cas d'utilisation tels que la gestion de flotte, la location et le leasing de voitures, la récupération de véhicules volés.

Véhicules volés



Gestion de flottes



Données d'assurance



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Global LTE Cat M1/NB1 avec repli 2G
- Taille compacte pour une installation secrète
- Idéal pour une large gamme d'applications de suivi de véhicules



- Installation facile à l'aide d'un connecteur en ligne



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • LTE Cat M1 / NB1 • Cat M1 / Cat NB1 • LTE-FDD : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 • LTE-TDD : B39 (pour Cat M1 uniquement)
TRANSMISSION DE DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> • eMTC (DL) 375 Kbit/s eMTC (UL) 375 Kbit/s • NB1 (DL) 32 Kbit/s NB1 (UL) 70 Kbit/s

SPÉCIFICATIONS GSM

FRÉQUENCE	EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
TRANSMISSION DE DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> • GPRS multi-slot classe 33 (33 par défaut) • EDGE multi-slot classe 33 (33 par défaut)

SPÉCIFICATIONS GNSS

TYPE GNSS	Récepteur GNSS Qualcomm
SENSIBILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrage à froid : -146 dBm • Réacquisition : -157 dBm • Suivi : -157 dBm
PRÉCISION DE POSITION (CEP)	Autonome : < 2,5m
TTFF (CIEL OUVERT)	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrage à froid : 31 s en moyenne • Démarrage à chaud : 21 s en moyenne • Démarrage à chaud : 3 s en moyenne

INTERFACES

ENTRÉE NUMÉRIQUE	1 entrée de déclenchement positive pour la détection d'allumage
SORTIE NUMÉRIQUE	1 sortie numérique, drain ouvert, courant d'entraînement maximum de 150 mA
ENTRÉE/SORTIE CONFIGURABLE	1 E/S spéciale peut être configurée comme une entrée numérique à déclenchement négatif ou une sortie à drain ouvert avec un courant de variateur maximum de 150 mA
PORT SÉRIE	1 port TTL UART pour la mise à niveau et le débogage
ANTENNE CELLULAIRE	Interne uniquement
ANTENNE GNSS	Interne uniquement
INDICATEURS LED	CEL, GNSS

PROTOCOLE D'INTERFACE AÉRIENNE

PROTOCOLE DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
RAPPORT PLANIFIÉ	Signaler la position et l'état en fonction d'intervalles de temps prédéfinis, de distance, de kilométrie ou d'une combinaison de ces paramètres



GEO-FENCES	Alarme de geo-fence, prend en charge jusqu'à 20 régions de geo-fence circulaires et 20 polygones
RAPPORT DE MISE SOUS TENSION	Signaler quand l'appareil est allumé
ALARME DE REMORQUAGE	Alarme pour événement de remorquage en état de coupure du contact
SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT AU VOLANT	Détection des comportements de conduite agressifs, par exemple freinage et accélération brusques
DÉTECTION DES ACCIDENTS	Collecte de données sur les accidents pour la reconstruction et l'analyse
ALARME SPÉCIALE	Alarme spéciale basée sur les entrées numériques
TÉLÉCOMMANDE	Contrôle OTA des sorties numériques

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

DIMENSIONS	87 × 55 × 12,5 mm 3,43"(L) × 2,17"(L) × 0,49"(H)
POIDS	95g (3,35 onces)
BATTERIE DE RÉSERVE	Li Polymère, 190 mAh
TENSION DE FONCTIONNEMENT	8 V à 32 V CC
T° DE FONCTIONNEMENT	-30°C ~ +80°C -40°C ~ +80°C pour le stockage

DESIGN





ACCESSOIRES

Kit de mise à niveau



Kit de configuration



Relais et prises

