

Tracker LTE-M (Cat M1) NB-IoT (NB2) avec repli 2G, GPS/GNSS, IPX5 | GL320MG

Référence GL320MG

- Traceur GNSS IoT Cat M1/NB2 avec solution de repli 2G
- Antennes internes : Cellulaire et GNSS
- Détection de mouvement, détection de l'allumage
- Retour d'information sur les vibrations
- Bouton d'urgence
- Installation rapide et flexible
- Dimensions : 77,9 × 39,9 × 26,7 mm
- Poids : 93g

Le GL320MG est un tracker GPS et IoT qui combine connectivité multiples et fonctionnalités de suivi avancées.

Polyvalent et fiable, il est résistant à l'eau (lorsque le couvercle du port USB est correctement scellé) et peut fonctionner à des températures allant de -20°C à +55°C.

Sa couverture cellulaire mondiale, ses paramètres réglables et sa construction robuste le rendent idéal pour un large éventail d'applications.



SUIVI GPS PRÉCIS

Offrant une précision allant jusqu'à 2,5 mètres, le GL320MG fournit des données de localisation extrêmement fiables et précises.

CONNECTIVITÉ LTE CAT M1/NB2

Le GL320MG est équipé d'une connectivité LTE Cat M1/NB2 mondiale, garantissant un suivi dans le monde entier. Sa fonction de repli 2G permet un maintien de la communication même dans les zones difficiles. En cas de perte du signal, les données sont stockées en mémoire tampon et transmises dès que la connexion est rétablie. Aucune information de localisation n'est ainsi perdue.



ANTENNE MULTIDIRECTIONNELLE

Grâce à son antenne multidirectionnelle, le GL320MG fonctionne efficacement dans toutes les situations.



COMMUNICATION CONSTANTE AVEC LE SERVEUR

Le GL320MG maintient un contact permanent avec le serveur pour assurer des diagnostics et des réglages à distance, comme la fréquence de ping GPS et ce, même en déplacement.

Cette flexibilité de réglages en temps réel permet aux utilisateurs d'optimiser la consommation d'énergie en fonction des exigences spécifiques de leurs déplacements.

GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE

Pour davantage réduire sa consommation d'énergie et préserver l'autonomie de la batterie, ce traceur IoT utilise le dernier cycle eDRX, et passe automatiquement en mode veille lorsqu'il est inactif. Il se réveille lorsqu'un mouvement est détecté.

RECHARGEABLE PAR USB-C

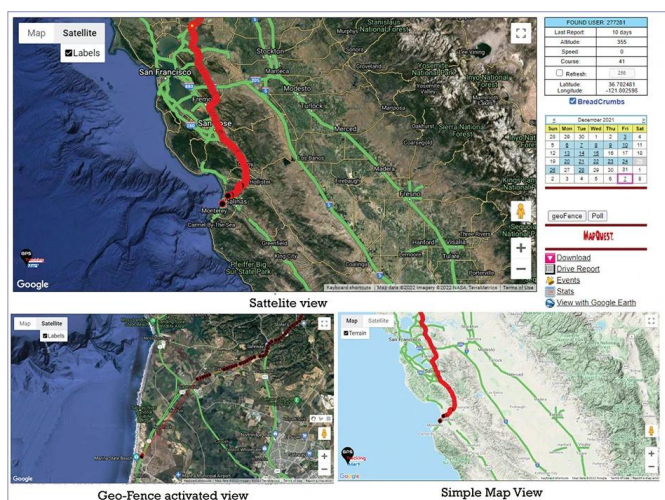
Le tracker GL320MG est rechargeable via USB-C, ce qui élimine le besoin de piles jetables. Une charge complète offre jusqu'à six jours d'utilisation (variable en fonction de l'intervalle de ping), garantissant un fonctionnement fiable pour les suivis à long terme.

LÉGER ET COMPACT

Avec un poids de seulement 93 grammes et des dimensions de 40 mm x 27 mm x 78 mm, le GL320MG est compact, et facile à installer.

POINTS FORTS

- Connectivités : GNSS Global, LTE Cat M1 / NB2, avec replis 2G
- Jusqu'à 20 régions de géorepérage
- Installation rapide
- Bouton d'urgence
- Contrôle OTA
- Rapport programmé
- Batterie interne Li-Polymer (2600mA) avec 300 heures d'autonomie en veille (pour un rapport toutes les 10 minutes)
- Détection de mouvement
- Détection de l'allumage
- Retour d'information sur les vibrations
- Alarme de faible puissance réseau
- Jusqu'à 10 000 messages tampons
- Indicateurs LED, Interface USB type-C
- Prend en charge d'accessoires tels que le kit de batterie externe (17600 mAh) et le boîtier magnétique étanche IP67





EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi des actifs



Gestion de flottes



Récupération de véhicules volés



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS LTE

BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT

Cat M1 : LTE-FDD : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B27 / B28 / B66 / B85
 Cat NB2 : (*Cat NB1 est disponible au Brésil)
 LTE-FDD : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B66 / B71 / B85

TRANSMISSION DE DONNÉES

eMTC (DL) 588 Kbit / s
 eMTC (UL) 1119 Kbit / s
 NB2 (DL) 127 Kbit / s
 NB2 (UL) 158,5 Kbit / s
 NB1 (DL) 32 Kbit / s
 NB1 (UL) 70 Kbit / s

SPÉCIFICATIONS EGPRS

FRÉQUENCE

850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

TRANSMISSION DE DONNÉES

GPRS : (DL)107Kbps, (UL)85.6Kbps
 EDGE : (DL)296Kbps, (UL)236.8Kbps

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)

Autonome : < 2,5m

TTF (CIEL OUVERT)

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

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES



DIMENSIONS	77,9 × 39,9 × 26,7 mm 3,07 "(L) × 1,57 " (L) × 1,05 " (H)
POIDS	93g (3,28 onces)
BATTERIE DE SECOURS	Li-polymère, 2600 mAh
TEMPS DE VEILLE	Sans rapport : 480 heures 5 min rapport : 260 heures 10 min rapport : 300 heures
RÉSISTANCE À L'EAU	Conforme à la norme IPX5
TENSION DE CHARGE	5V DC
TENSION DE LA BATTERIE EXTERNE	3,7 V à 4,2 V CC
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C ~ +60°C

INTERFACES

ENTRÉES NUMÉRIQUES	1 entrée de déclenchement positive pour la détection d'allumage 1 entrée de déclenchement négative pour une utilisation normale
BOUTON D'ALIMENTATION	Mise sous tension et hors tension, peut être désactivé via le protocole d'interface radio
BOUTON DE FONCTION AVEC RETOUR DE VIBRATION	Alerte d'urgence ou paramètre de géorepérage instantané
ANTENNE CELLULAIRE	Interne uniquement
ANTENNE GNSS	Interne uniquement
INDICATEURS LED	CEL, GNSS, PWR
INTERFACE USB TYPE-C	Utilisé pour l'alimentation externe et la configuration

PROTOCOLE D'INTERFACE RADIO

PROTOCOLES DE TRANSMISSION	TCP, UDP, SMS
RAPPORT PROGRAMMÉ	Signalez la position et l'état en fonction d'intervalles de temps prédéfinis, de la distance, du kilométrage ou d'une combinaison de ces paramètres
GÉO-CLÔTURES	Prise en charge jusqu'à 20 régions de géorepérage
ALARME DE FAIBLE PUISSANCE	Alarme lorsque la batterie est faible
RAPPORT DE MISE SOUS OU HORS TENSION	Signaler quand l'appareil est allumé ou éteint
SOS / ALARME D'URGENCE	Alarme SOS en appuyant sur le bouton de fonction
ALARME SPÉCIALE	Alarme spéciale basée sur les entrées numériques
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Alarme de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes



SCHÉMA(S)

