



## Tracker 4G Cat.1 GPS/GNSS + accéléromètre, Bluetooth 5.3, IP67 | SentryX 100

### Référence SentryX100

Traceur d'actifs et véhicules avec batterie

- Réseau 4G-LTE, EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900MHz
- GNSS : GPS, Glonass, Galileo, Beidou
- Interface Bluetooth 5.3
- Positionnement et suivi en temps réel (<2m)
- Accéléromètre à 3 axes
- Étanche, certifié IP67

Le SentryX100 est un traceur 4G-LTE / GNSS étanche prenant en charge les protocoles MQTT, TCP, UDP et SMS.

Robuste, sa batterie remplaçable lui confère, selon le modèle, de 3 et 15 ans d'autonomie.

Disponible en trois tailles, il est conçu pour le suivi et la surveillance d'actifs tels que des conteneurs, remorques ou camions.

Compatible GPS, Glonass, Beidou, Galileo et QZSS, la fonction de Géopérage prend en charge jusqu'à 64 régions.

Grâce à sa détection de mouvement basée sur un accéléromètre à 3 axes, le tracker SentryX100 envoie également des alarmes et des états pour les événements de type :

- Démarrage / Arrêt de mouvement,
- Retrait de l'appareil.



### CERTIFICATIONS





## POINTS FORTS



4G CAT 1 + 2G



Taille compacte



Etanchéité IP67



Construction robuste



Longue autonomie



Mode récupération volé



Alarme batterie faible



MQTT



Alerte de modification



Bluetooth 5.3



GPS -> WiFi Scan

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS DU RÉSEAU

#### BANDE(S) DE FONCTIONNEMENT

TLTE FDD Cat 1 : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28 / B66  
 LTE TDD Cat 1 : B34 / B38 / B39 / B40 / B41  
 GSM : 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

#### TRANSMISSION DE DONNÉES

LTE-FDD : 10 Mbps max. (DL), 5 Mbps max. (UL)  
 LTE-TDD : 8,96 Mbps max. (DL), 3,1 Mbps max. (UL)  
 GPRS : 85,6 Kbps max. (DL), 85,6 Kbps max. (UL)

### SPÉCIFICATIONS GNSS

#### PUCE GNSS

Récepteur GNSS All-In-One

#### SYSTÈME GNSS

GPS + Glonass + Beidou + Galileo + QZSS

#### TYPE DE RÉCEPTEUR

Récepteur GNSS 47 canaux de suivi / 47 canaux d'acquisition

#### SENSIBILITÉ

Démarrage à froid : <15 s (30 s)  
 Démarrage à chaud : < 2s (25s)  
 Démarrage à chaud : <2s (2s)

#### PRÉCISION DE LA POSITION HORIZONTALE

Autonome: <1,5 m CEP



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| TTFF À -130 DBM AVEC (SANS) EPO | Démarrage à froid : < 29s<br>Démarrage à chaud : < 27s<br>Démarrage à chaud : < 1s |
|---------------------------------|--|

### INTERFACES

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| TRANSMISSION DE DONNÉES    | Câble USB Type-C               |
| RÉSEAU, GNSS, ANTENNE WIFI | Interne seulement              |
| INDICATEUR LED             | Réseau, GNSS                   |
| FOTA                       | Oui                            |
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE     | Capteur de température intégré |

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

|         |      |
|---------|------|
| ÉTANCHE | IP67 |
|---------|------|

|            |   |
|------------|---|
| DIMENSIONS | Batterie non rechargeable 19000mAh / 3,6V (standard, PBN:01) : 124.7 × 56 × 56 mm       |
|            | Batterie non rechargeable 36 000 mAh / 3,6 V (en option, PBN : 02) : 187,7 × 56 × 56 mm |
|            | Batterie non rechargeable 57000mAh / 3,6V (en option, PBN:03) : 250.7 × 56 × 56 mm      |

|       |   |
|-------|---|
| POIDS | Batterie non rechargeable 19000mAh / 3,6V (11,12 oz) (standard, PBN:01) 315g  |
|       | Batterie non rechargeable 36000mAh / 3,6V (16,76 oz) (en option, PBN:02) 475g |
|       | Batterie non rechargeable 57000mAh / 3,6V (23,46 oz) (en option, PBN:03) 665g |

|          |  |
|----------|--|
| BATTERIE | Batterie non rechargeable 19000mAh / 3,6V (36000mAh / 3,6V, 57000mAh / 3,6V en option) |
|----------|--|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| TEMPS DE VEILLE <sup>1,2</sup> | 2,8 ans @ toutes les 2 heures de rapport et batterie 19000mAh / 3.6V<br>10 ans @ toutes les 12 heures de rapport et batterie 19000mAh / 3.6V<br>15 ans @ Rapport toutes les 24 heures et batterie 19000mAh / 3.6V |
|--------------------------------|---|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| COMMUNICATION DE DONNÉES | Câble USB Type-C |
|--------------------------|------------------|

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| T° DE FONCTIONNEMENT | -30 ~ +85°C (-20 ~185°F) |
|----------------------|--------------------------|

### PROTOCOLE D'INTERFACE AÉRIENNE

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

|   |              |
|---|--------------|
| OPTION DE SÉCURITÉ ET DE CRYPTAGE DES DONNÉES | MD5 / AES128 |
|---|--------------|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| RAPPORT DE TEMPS PROGRAMMÉ | Signaler la position et l'état à des intervalles prédéfinis |
|----------------------------|---|

|             |  |
|-------------|--|
| GÉOREPÉRAGE | Prend en charge jusqu'à 64 régions de géorepérage internes |
|-------------|--|

### CERTIFICATS D'INDUSTRIE

|             |  |
|-------------|--|
| CERTIFICATS | FCC, CE, RCM, CITC, TDRA, NBTC, Anatel |
|-------------|--|

<sup>1</sup>Le résultat de la durée de vie de la batterie est basé sur une température ambiante de 25 °C (77 °F).

<sup>2</sup>La capacité de la batterie est grandement affectée par la température : plus la température est basse, plus la capacité de la batterie est faible.