

PT 7000

Télématique cellulaire ou bimode satellite-cellulaire pour les équipements lourds et la construction.

Bénéficiez d'une visibilité totale et de données détaillées sur les machines pour gérer votre parc de véhicules partout dans le monde.



Le PT 7000 est conçu pour assurer le suivi des actifs en équipement lourd dans les environnements les plus difficiles. Dans le cadre d'une solution télématique complète comprenant la connectivité cellulaire et satellitaire, des capteurs et une application cloud, le PT 7000 fournit des données exploitables aux gestionnaires de parc, leur donnant une visibilité complète sur les opérations et permettant des prises de décisions éclairées.

Communication avancée

Le PT 7000 est compatible avec la technologie cellulaire 4G LTE (3G/2G en cas de coupure) et bimode par satellite en option, ce qui vous donne le choix et la souplesse nécessaires pour assurer une connexion sans interruption. La connectivité satellitaire vous permet de communiquer avec votre équipement dans les endroits les plus isolés, presque partout dans le monde.

Prise en charge sur diverses interfaces

Le dispositif est doté de deux interfaces primaires : 3 fils et bus CAN. Afin de maximiser le nombre de cas d'utilisation, il prend en charge plusieurs entrées numériques et analogiques, des sorties numériques, RS-232 et Bluetooth pour les capteurs sans fil et l'installation, la vérification et le dépannage, et est équipé d'un accéléromètre intégré.

Modes de production de rapport multiples

Le PT 7000 prend en charge plusieurs modes de fonctionnement, notamment les rapports à intervalles réguliers ou préprogrammés, les vérifications à la demande/de page, les rapports conditionnels et des événements déclencheurs d'alerte prédéfinis, afin d'offrir une souplesse optimale en matière de production de rapports.

Conçu pour fonctionner dans des environnements difficiles

Le PT 7000 est un dispositif robuste conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes. Il résiste à la poussière, à l'eau, aux chocs et aux vibrations pour assurer une connexion sans interruption dans tous les environnements. La batterie de secours permet de produire des rapports pendant un mois sans alimentation électrique.

Souplesse et polyvalence

Le PT 7000 est vendu comme une solution clé en main avec l'application web de gestion de parc d'équipement lourd FleetEdge d'ORBCOMM et une connectivité multiréseau. Des API sont également offerts pour faciliter l'intégration à des applications propriétaires ou tierces.

Communication cellulaire 4G LTE et par satellite en option

Prise en charge sur diverses interfaces

Modes de production de rapport multiples

Robustesse extrême

Géozonage embarqué

Batterie de secours



Communications

- Cellulaire 4G LTE (3G/2G en cas de coupure)
- Compatibilité satellite en option (IsatData Pro ou OG2)
- Antennes externes cellulaire et satellite

GNSS

- GPS, Glonass, Beidou ou Gallileo

Temps de réponse aux requêtes

- 2 à 3 minutes

Certifications

- PTCRB
- Type Inmarsat approuvé
- Type ORBCOMM approuvé
- FCC, IC, CE
- Conforme à la directive RoHS

Caractéristiques électriques

- Tension d'entrée : 9 V à 32 V CC
- Protection : perte de charge, inversion de la polarité
- Batterie de secours – jusqu'à 30 jours à raison de 2 messages par jour

Dimensions

- 7,5 x 4,3 x 1,5 pouces
- 19,1 x 10,9 x 3,8 cm

Interfaces

- 3 fils
- Bus CAN (jusqu'à 2)
- RS-232 (jusqu'à 2)
- Entrées numériques : 4
- Sorties numériques : 2 pull-up, 2 pull-down
- Entrées analogiques : 4
- Bluetooth
- Accéléromètre
- Indicateurs à DEL

Connecteurs

- RF : FAKRA SMB
- Bande de base : Delphi à 24 broches
- Gestion des câbles intégrée
- Connexions d'antenne à code de couleurs et à réduction de tension

Conditions environnementales et mécaniques

- Température de fonctionnement
 - » Alimentation externe : -40 °C à +85 °C
 - » Fonctionnement de la batterie : -30 °C à +60 °C
- Polycarbonate ; classé IP67
- Infiltration de poussière et d'eau : IP67
- Vibrations : SAE J1455, MIL-STD-810F
- Chocs : MIL-STD-810G

Accéléromètre

- 3 axes

Production de rapports

- Positions par intervalles
- Mise en mouvement/à l'arrêt
- Conditionnels
 - » Codes de panne
 - » Heures moteur/ralenti
 - » Consommation de carburant
 - » Tension de la batterie
 - » Connexion/déconnexion de l'antenne
 - » Géozone
- Événements déclencheurs prédéfinis

(Re)configuration du dispositif

- Mise à niveau du micrologiciel par liaison cellulaire ou port diagnostique RS-232
- Mises à niveau de configuration du dispositif à distance par liaison cellulaire
- Configuration locale du dispositif sans fil au moyen d'un outil d'assistance de terrain

EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM **SITE WEB: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM est un pionnier de la technologie IoT, permettant aux clients de prendre des décisions basées sur les données qui les aident à optimiser leurs opérations, à maximiser la rentabilité et à construire un avenir plus durable. Avec 30 ans d'expérience et le portefeuille de solutions le plus complet de l'industrie, ORBCOMM permet la gestion de plus d'un million d'actifs dans le monde pour une clientèle diversifiée couvrant le transport, la chaîne d'approvisionnement, l'équipement lourd, le maritime, les ressources naturelles et le gouvernement. Pour plus d'informations sur la façon dont ORBCOMM fait évoluer l'industrie grâce à la puissance des données, visitez www.orbcomm.com.