

GSP-1720

Module satellite Données et Voix



Le module satellite Données et Voix GSP-1720 offre une capacité de transmission bidirectionnelle et totale des données et de la voix, permettant ainsi le développement d'applications innovantes et créatives - du modem classique avec commandes AT jusqu'à des services complets de téléphonie fixe à partir de régions reculées.

Pour les applications utilisant le système d'acquisition et de contrôle des données (SCADA), le GSP-1720 peut fournir un accès Internet direct, un accès par ligne téléphonique ou des sessions de transfert de fichiers à distance ainsi qu'une connexion asynchrone d'ordinateur à ordinateur. Ces options permettent d'établir des communications avec les équipements terrestres et maritimes tout en complétant les solutions mobiles et stationnaires de terrain.

Qu'il soit utilisé en mode mobile ou stationnaire, le GSP- 1720 vous aide à surveiller, à contrôler ou à tracer vos biens à distance, avec fiabilité, via le réseau satellitaire de Globalstar, pour un coût et une consommation réduits.

Caractéristiques et avantages :

- Transmet les données et les communications vocales
- Modulaire pour faciliter l'intégration OEM.
- Faible consommation
- Choix des applications : Choisissez parmi une gamme d'applications pour satisfaire vos besoins en communication
- Compatible avec Windows 98/2000/XP/NT/ME/Vista/7
- Sélection automatique du système : En mettant votre appareil sous tension, le module recherchera automatiquement le réseau Globalstar
- Qualité du service vocal : Qualité supérieure numérique par satellite CDMA

Services de transmission de données :

- Connexion Internet directe ou transmission directe de données par commutation automatique des circuits
- Service duplex intégral de 9.6 kbps (jusqu'à 38 kbps avec la compression des données)
- Utilise les commandes AT standards et améliorées d'un "Modem Hayes"
- Accès réseau à distance, communication asynchrone des données avec une adresse IP statique
- Service Messages Courts (SMS) : 35 caractères entrants
- Transfert de fichiers à distance
- Le GSP-1720 peut être intégré dans un équipement cellulaire ou GSM.

Applications SCADA :

- Télémétrie
- Surveillance à distance
- Surveillance de l'environnement
- Aviation
- Contrôle des procédés
- Diagnostic à distance

Le GSP-1720 comprend :

- La carte OEM du Module Satellitaire de Données et Voix (SDVM)
- Le choix parmi diverses formes d'antennes (non comprises), en versions passives ou actives permettant l'installation de l'antenne à distance. Facteurs de forme de l'antenne : bâton, minibâton ou à plaque à profil bas,
- Le manuel d'intégration du GSP-1720, disponible sur demande

Options d'installation :

- Choisir parmi diverses formes d'antennes, en versions passives ou actives permettant l'installation de l'antenne à distance.

Note : Tous les produits utilisant le GSP-1720 nécessitent la certification du réseau Globalstar. Nous vous recommandons de contacter l'équipe chargée de la certification des produits dès que possible dans votre phase de développement.



GSP-1720

Module Satellitaire de Données et Voix



Caractéristiques techniques

Dimensions	H. : 119mm x L. : 65mm x P. : 15mm
Poids	60 g
Fréquence de fonctionnement	Transmission : 1610 à 1626,5 MHz Réception : 2483,5 à 2500 MHz
Puissance de transmission maximale	Antenne passive : +31dBm PIRE, Antenne active : +34 dBm
Tension d'entrée en courant continu	+4,7 à 5,1V

Consommation d'énergie estimée à 5 V en courant continu à l'entrée

État	Min	Standad	Max	Unités
Arrêt	0.0	0.65	1.0	mW
Veille	0.5	0.5	1.1	W
ransmission	2.2	3.65	5.0	W

Interfaces

Ports Utilisateur

Connecteur Molex 22 broches avec brochage pour prise modem, port auxiliaire (contrôle/NEMA), audio et alimentation Connecteur USB pour la transmission des données et des diagnostics.

Connecteurs d'antenne du module

Passif : TX SMA femelle, RX SMA femelle
Actif : TX SMA mâle, RX SMA femellet

Plage de température

Conditions environnementales du module

FONCTIONNEMENT

-30 à +60°C, humidité 5% - 95% (sous 40°C)

NON FONCTIONNEMENT

-40 à +85°C, humidité 5% - 100% (sous 40°C)

Conditions environnementales de l'antenne

-40 à +85°C, humidité 5% - 95% (sous 40°C)

-40 à +85°C, humidité 5% - 95% (sous 40°C)

Certifications

FCC, IC, CE, ANATEL

La zone de rayonnement peut varier. Les conditions sont susceptibles de changer sans notification.

Accessoires



Antenne RF



Bloc d'alimentation



Kit de câbles d'alimentation/de transmission des données multi-mode

Rendez-vous sur le site pour voir les forfaits et les détails concernant la zone de rayonnement.

Pour plus d'informations sur la façon dont les produits technologiquement avancés de Globalstar peuvent devenir une partie intégrante de votre solution sans fil, rendez-vous sur le site <http://eu.globalstar.com/fr/> © 2011 Tous droits réservés

