CAMPBELL SCIENTIFIC
WHEN MEASUREMENTS MATTER

IRIDIUM9522B

Kit avec interface et modem Satellite

Communications satellite Iridium

Kit complet

Aperçu

IRIDIUM9522B est une solution tout en un permettant d'ajouter à une station distante des communications bidirectionnelles par satellite Iridium disponibles dans le monde entier. En utilisant le réseau Iridium pour fournir une connectivité série fiable de bout en bout, le package IRIDIUM9522B facilite la connexion à une station distante avec le logiciel LoggerNet de Campbell Scientific.

L'ensemble complet IRIDIUM9522B comprend tout le matériel nécessaire pour commencer. Il se compose du modem Iridium 9522B (pn 30627) avec le matériel de montage, d'une interface pour le modem COM9522B, du câblage nécessaire pour la configuration et la connexion à une centrale de mesure, et une antenne avec un support. Pour connecter l'antenne au modem 9522B vous utiliserez le câble d'antenne 18017. Un kit de protection contre les surtensions en option peut être commandé avec un câble d'antenne de type N à TNC.

En règle générale, un Iridium 9522B est placé sur l'ordinateur avec LoggerNet et sur chacun des sites d'enregistrement de données distants.

Avantages et caractéristiques

- Couverture mondiale pour la communication de données avec toute station ayant une vue du ciel
- Sur demande, communication bidirectionnelle avec votre station
- Aucune antenne directionnelle - antenne omnidirectionnelle
- Prend en charge les communications commutées, RUDICS et SBD
- Le COM9522B facilite l'interfaçage entre l'émetteur-récepteur Iridium et une port série de l'enregistreur et pour contrôler l'alimentation de l'émetteur-récepteur

Description technique

Le réseau satellite Iridium se compose d'une constellation de 66 satellites situés dans 6 plans en orbite terrestre basse. Les satellites sont régulièrement espacés sur des orbites polaires à basse altitude. Cette configuration fournit une couverture de données globale, qui prend en charge la communication avec une station située n'importe où sur la planète, à condition qu'elle ait une vue dégagée du ciel. Le système à satellite Iridium est idéal pour les stations situées à des latitudes très élevées (supérieures à 70 ° Nord ou Sud), les applications à haute altitude et les applications mobiles, telles que les bouées ou les navires.

Spécifications

-NOTE-

L'IRIDIUM9522B est un kit contenant plusieurs composants ayant leurs propres spécifications.

Pour consulter ces spécifications, reportez-vous aux produits appropriés ci-dessous :

- *Interface modem COM9522B*
- *Modem satellite/émetteur-récepteur 30627 (modèle 9522B)*
- *Antenne 30741*
- *Montage 30626*

Système (30693 et COM 9522B)

Alimentation	4 à 32 Vcc
Consommation à 12 Vcc	• 20 µA (état off) • 500 mA (en transmission) • 333 mA (en fonctionnement) • 125 mA (au repos)

CAMPBELL SCIENTIFIC
10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 11/02/2018