



## Communication Internet via satellite

Un package complet pour une transmission en IP

### Aperçu

Le HUGHES9502 propose une solution clé en main pour pouvoir communiquer en IP en temps réel avec une station distante. L'utilisation de la balise Inmarsat Broadband Global Area Réseau (BGAN) permet de fournir de bout en bout une connectivité IP fiables, le terminal HUGHES9502 a été conçu pour rendre très simple, la connexion à une station distante avec le logiciel de Campbell Scientific ou avec les multiples protocoles IP compatible avec notre matériel. Si les communications cellulaires de type GSM, GPRS ou 3G sont des solutions parfaites pour une application, mais si la station est en dehors de la zone de la couverture cellulaire, la balise Hughes9502 est probablement une excellente alternative.

La balise HUGHES9502 comprend tout le matériel nécessaire pour commencer. Il suffit d'ajouter une source d'alimentation et les moyens de communication Ethernet d'une centrale d'acquisition ou d'un périphérique, et puis un terminal compatible. Le kit HUGHES9502 comprend le terminal HUGHES9502, l'antenne directionnelle, le câble d'antenne, tout le matériel de montage et tous les câbles nécessaires pour connecter le terminal à la centrale et à l'alimentation.

*Note: Le HUGHES9502 ne propose pas de connexion à l'antenne omni / mobile.*

Sur la photo, le HUGHES9502 est monté sur [le kit de montage du terminal HUGHES9502 \(#30456\)](#).

### Avantages et caractéristiques

- › Tout ce dont vous avez besoin pour commencer dans un seul paquet
- › Facile à installer et utiliser
- › Conçu pour les services du réseau BGAN M2M
- › Fournit une connectivité IP fiable de bout en bout
- › Opération par tous les temps
- › Idéal pour les régions éloignées où le service cellulaire n'est pas disponible
- › Plusieurs modes basse consommation adaptés aux stations utilisant des batteries

### Spécifications

Tension d'entrée nominale +12 Vcc ou +24 Vcc

Type de carte SIM USIM

Indice de protection contre l'eau et la poussière Conforme IP-40

Température de fonctionnement -40°C à +75°C

Plage de température de stockage -55°C à +75°C

Tolérance à l'humidité	95% HR (à +40°C)
Dimensions	150 x 200 x 45 mm (5.9 x 7.87 x 1.77 in.)
Poids	1,12 kg (2.47 lb)

### Fréquence

Transmission satellite	1626,5 à 1675 MHz
Réception satellite	1518 à 1559 MHz
GPS	1574,42 à 1576,42 MHz

### Consommation

Transmission	Pic < 20 W
Faisceau étroit sans transmission	4 W
Au repos (faisceau régional)	< 1 W

Veille (Wake on Ethernet Packet) < 10 mW (@ 12 Vcc)

Off, Contrôle de broche de mise en sommeil GPIO < 3 mW (@ 12 Vcc)

### Interfaces

Entrée pour l'alimentation	Bornier à vis, protection contre l'inversion de polarité
Connecteur d'antenne	TNC jack
Ethernet	10BaseT, connecteur RJ45 (utilisé pour les communications avec la centrale de mesure ou le PC)
Connecteur USB	Type B (utilisé pour les communications sur PC)
Connecteur RS-232	GNSS DB9 (utilisé pour le contrôle des broches de mise en sommeil GPIO)

Pour plus d'informations, visitez le site : [www.campbellsci.fr/hughes9502](http://www.campbellsci.fr/hughes9502) 



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

© 2018 Campbell Scientific, Inc. | 12/10/2018