

Le deuxième d'Iridium

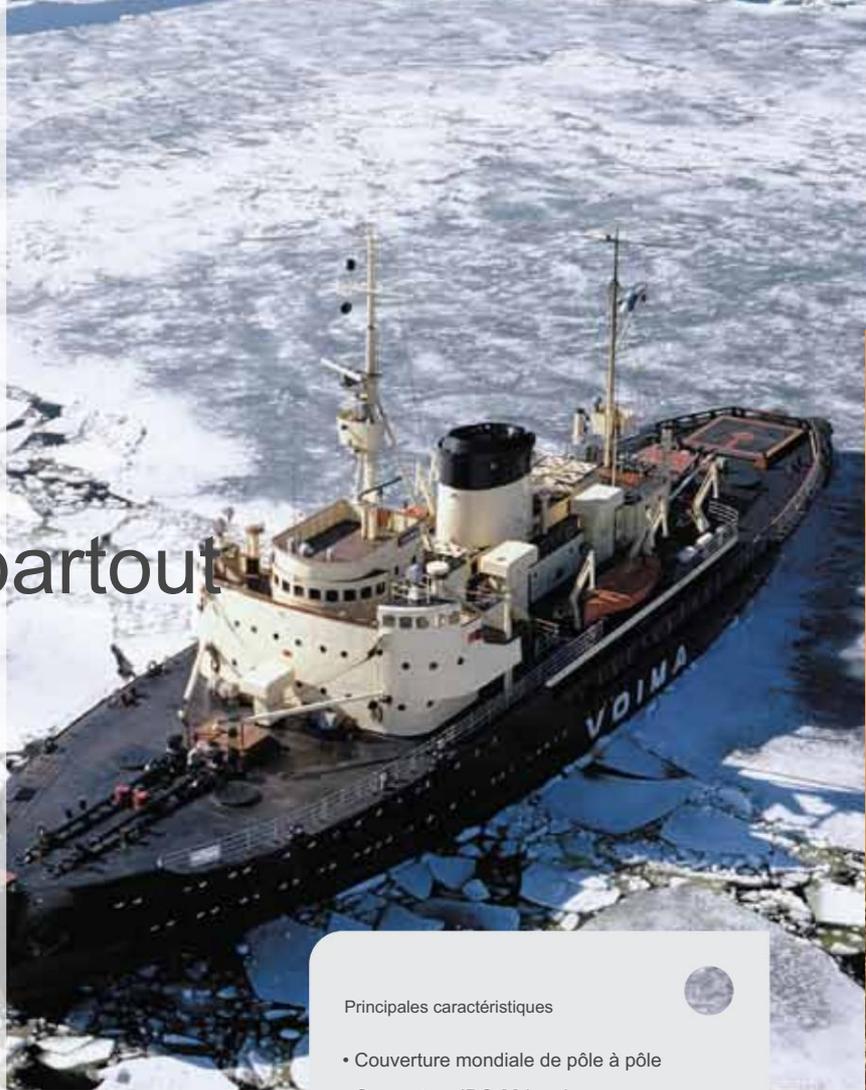
émetteur-récepteur satellite de
nouvelle génération pour une
voix véritablement mondiale et
données de communication.



Iridium 9522B

Émetteur-récepteur satellite en bande L

Ouvrir les voies de communication, partout



Activation mondiale Voix et données

L'émetteur-récepteur satellite Iridium 9522B est l'émetteur-récepteur satellite de deuxième génération d'Iridium pour des communications voix et données véritablement mondiales. Compact, polyvalent et puissant, il est idéal pour envoyer et recevoir de la voix et des données depuis des équipements partout sur la planète.

Le 9522B prend en charge fonctionnellement tous les services d'Iridium, notamment :

- Téléphonie vocale
- Données à commutation de circuits
- Données en rafale courte (SBD)
- Service de messages courts (SMS)

Un partenariat parfait

Plus petit et plus léger que le 9522A, le 9522B est disponible pour les VAM et VAR Iridium enregistrés, et est idéal pour les partenaires qui ont besoin d'un émetteur-récepteur satellite à intégrer dans une solution d'abonné Iridium finale pour une application spécifique ou un marché vertical. Il s'intègre facilement dans une grande variété d'applications via une interface série RS232 et un jeu de commandes AT.

L'Iridium 9522B est idéal pour envoyer et recevoir de la voix et des données depuis des équipements partout sur la planète.

Principales caractéristiques

- Couverture mondiale de pôle à pôle
- Connecteur IDC 26 broches • Interface série RS232
- Connecteur d'antenne SMA RF
- Permet un circuit continu connexion commutée
- Se connecte à un petit omni antennes directionnelles en bande L
- Connecteur de traversée GPS pour antenne partagée
- Lecteur de carte SIM intégré
- Prise en charge améliorée des commandes AT
- Bus DPL pour le contrôle des périphériques
- FCC, Industrie Canada et Homologation CE*

* En supposant une antenne avec un gain de ~ 3dbi.



Compact, puissant,
très polyvalent – et
prêt à aller au travail



L'accord de développement

Le 9522B peut être intégré à une variété de produits d'abonné Iridium, ou installé ultérieurement dans des produits existants basés sur le 9522A. Il est fourni sous forme de « boîte noire » – module émetteur-récepteur principal et lecteur de carte SIM – avec une interface de connecteur à 260 voies au pas de 0,1" pour l'audio analogique, le contrôle/audio numérique, RS232, l'entrée d'alimentation et marche/arrêt. Toutes les autres fonctions et le matériel doit être fourni par le développeur de la solution.

C'est une question de compatibilité

Le 9522B est un remplacement fonctionnel du 9522A, bien que la conception mécanique et les connecteurs électriques diffèrent.

Des adaptateurs de connexion sont disponibles pour permettre d'utiliser le 9522B à la place du 9522A. Un connecteur pass-through permet à un récepteur GPS d'utiliser la même antenne comme le 9522B LBT.

Caractéristiques

Mécanique

- Longueur : 6,38 po (162 mm)
- Largeur : 3,16 po (81 mm)
- Profondeur : 1,10 po (28 mm)
- Poids : -0,93 lb (~420 g)

Environnemental

- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C
- Humidité de fonctionnement : 25 à 75 % HR
- Température de stockage : -40°C à +85°C
- Humidité de stockage : ≤ 93 % HR

Interface RF

- Fréquence : 1 616 à 1 626,5 MHz
- Duplex : Duplex dans le domaine temporel
- Stabilité de l'oscillateur : ± 1,5 ppm
- Impédance d'entrée/sortie : 50 Ohms
- Méthode de multiplexage : TDMA/FDMA

Entrée d'alimentation CC

- Entrée principale : +4,0 VCD à +32 VCC
- Nominal : 5 V, 12 V, 24 V •

Ondulation : 40 mVpp

- Courant maximum (appel) : 2,5 A à 5 V
- Puissance moyenne (appel) : 4 W



Une seule entreprise de communication connecte le monde entier

Iridium est la seule entreprise de communications mobiles véritablement mondiale, avec une couverture de la totalité de la Terre, y compris les océans, les voies aériennes et les régions polaires. Les produits voix et données Iridium fournissent des solutions de communication qui permettent aux entreprises mondiales, aux agences gouvernementales et aux particuliers de rester connectés, partout. La constellation unique Iridium de 66 satellites réticulés en orbite terrestre basse (LEO) achemine le trafic de communication à travers l'espace et dans le monde, créant ainsi un et des connexions fiables.

www.iridium.com

 **iridium**[®]
Everywhere



RELIABLE • CRITICAL • LIFELINES