



Le changeur de jeu SBD
Cette nouvelle génération
Données en rafale courte (SBD)
est idéal pour le suivi, la
surveillance et les alarmes – partout.



Iridium 9602

Émetteur-récepteur SBD



Une avancée en termes de coût et de flexibilité

Idéal pour le M2M

Iridium® 9602 est un émetteur-récepteur SBD de nouvelle génération d'Iridium. Conçu pour être intégré dans des solutions sans fil complètes, il fournit les communications de données mondiales critiques nécessaires aux solutions mondiales d'aujourd'hui.

Sa petite taille, son faible coût et sa facilité d'intégration font de l'Iridium 9602 le produit idéal pour les solutions Machine-to-Machine (M2M) telles que la localisation automatique des véhicules, la surveillance des actifs, les applications marines et de suivi personnel.

Tire parti d'Iridium Service SBD

Iridium 9602 est conçu pour prendre en charge exclusivement le service de données Short Burst d'Iridium. Les partenaires Iridium agréés peuvent créer des solutions de marché vertical de grande valeur en utilisant la combinaison d'Iridium 9602 et de SBD.

Service comprenant : un service à faible latence, un petit émetteur-récepteur, une petite antenne et couverture mondiale.

Le service Iridium SBD fournit :

- Messages provenant d'un mobile : jusqu'à 340 octets
- Messages terminés sur mobile : jusqu'à 270 octets
- Latence globale de bout en bout faible et uniforme : moins d'une minute

Comment ça fonctionne

Émetteur-récepteur central à carte unique, Iridium 9602 offre aux développeurs de solutions la possibilité d'intégrer des fonctions supplémentaires pour l'utilisateur final telles que le GPS, le contrôle logique basé sur un microprocesseur, les entrées et sorties numériques et analogiques, l'alimentation et l'antenne. L'émetteur-récepteur Iridium 9602 n'intègre pas et ne nécessite pas de carte SIM. Son interface de périphérique se compose d'un port série Interface, entrée d'alimentation, sortie réseau disponible et ligne de commande marche/arrêt.

Principales caractéristiques

- Un format très compact offrant une flexibilité inégalée
- Alimentation d'antenne du module GPS pour applications d'antenne partagée
- Conforme RoHS
- Connecteur à embase unique pour :
 - Pouvoir
 - Contrôle marche/arrêt
 - Niveau logique asynchrone
 - Contrôle Uart
 - Disponibilité du réseau
- Connecteur XXMC pour les petits antennes Bande L omnidirectionnelle
- Interface de commande AT simple
- Couverture mondiale de pôle à pôle
- Prend en charge Iridium Burst®

Iridium 9602

exploite le service SBD

à faible latence

d'Iridium et une

couverture véritablement mondiale.



La conception robuste de l'Iridium 9602 le rend idéal pour les solutions de suivi du personnel et des actifs, de gestion de flotte, de surveillance de l'environnement et de la sécurité, ainsi que d'automatisation et de contrôle à distance.

Conçu, certifié, fabriqué et vendu par Iridium – et conforme aux normes industrielles en Amérique du Nord et en Europe – il peut être intégré à une variété d'applications de données sans fil.

L'Iridium 9602 est spécialement conçu pour prendre en charge le service Short Burst Data d'Iridium, soutenu par une qualité de réseau inégalée et déployé dans des applications critiques, partout.

Spécifications

Mécanique

- Longueur : 41,0 mm
- Largeur : 45,0 mm
- Profondeur : 13,0 mm
- Poids 30,0 g

Environnemental

- Plage de température de fonctionnement : -40 à +85° C
- Plage d'humidité de fonctionnement : ≤ 75 % HR
- Plage de température de stockage : -40 à + 85° C
- Plage d'humidité de stockage : ≤ 93 % HR

Interface RF

- Gamme de fréquences : 1 616 à 1 626,5 MHz
- Méthode de duplexage : TDD (Time Domain Duplex)
- Impédance d'entrée/sortie : 50 Ω
- Méthode de multiplexage : TDMA/FDMA

Pouvoir

- Courant au repos (moyenne) : 35 mA • Courant au repos (crête) : 170 mA (valeur provisoire) • Courant d'émission (crête) : 1,3 A • Courant d'émission (moyenne) : 140 mA • Courant de réception (crête) : 170 mA (valeur provisoire) • Courant de réception (moyenne) : 40 mA • Transfert de messages SBD (courant moyen) : 150 mA
- Transfert de messages SBD (puissance moyenne) : ≤ 0,8 W



Iridium 9602

Les données en rafale courte ont un long avenir

Iridium va de l'avant avec sa vision sans compromis de l'avenir des communications mondiales.

Iridium NEXT, la constellation de satellites révolutionnaire de nouvelle génération d'Iridium, inspirera de nouvelles innovations passionnantes tout en garantissant des performances et une fiabilité continues de haut niveau pour toutes les solutions connectées Iridium existantes.

La rétrocompatibilité d'Iridium NEXT garantira que les applications Iridium 9602 continuent d'ouvrir de nouvelles opportunités et de repousser les limites du possible, pour les années à venir.

Une seule entreprise de communication connecte le monde entier

Iridium possède le réseau le plus étendu au monde, ce qui en fait la seule entreprise de communications véritablement mondiale proposant des solutions qui s'étendent d'un pôle à l'autre. Les produits voix et données Iridium offrent des solutions de communication supérieures qui permettent aux entreprises mondiales, aux agences gouvernementales et aux particuliers de rester connectés partout. Avec un écosystème mondial unique de partenaires, Iridium continue de créer de nouvelles capacités de grande valeur qui conduisent le monde vers une nouvelle ère de communication.

www.iridium.com



 **iridium**[®]
Everywhere



RELIABLE · CRITICAL · LIFELINES