



Noyau Iridium 9523

Module émetteur-récepteur satellite



Des connexions qui comptent – sur toute la planète, d'une manière jamais crue possible

Repousser les limites des communications mondiales

La voix avancée Iridium® Core 9523 et

Le module émetteur-récepteur de données par satellite est petit, léger et puissant. Son encombrement compact et ses connexions simples offrent à nos partenaires de nouvelles opportunités pour intégrer Iridium directement sur leurs cartes de circuits imprimés (PCB) et développer des produits qui répondent comme jamais auparavant aux besoins des consommateurs et des marchés verticaux jusqu'alors non atteints.

Propulser de nouvelles possibilités

Des plates-formes de communication monocanal ou multicanal pour les marchés maritimes, aériens et terrestres mobiles aux appareils intelligents portables hautement performants et dotés de fonctionnalités améliorées. Les capteurs sans surveillance, Iridium Core 9523 offre une voix par satellite rentable et des données de communication.

Activer de nouvelles fonctionnalités

Petit mais puissant, l'Iridium Core 9523 prend en charge tous les services voix et données Iridium. Un petit module offre la capacité nécessaire pour développer des dispositifs de communication innovants et l'épine dorsale technologique pour les applications intégrées telles que le GPS et les systèmes de localisation (LBS), Wi-Fi et Bluetooth.

Simplifier l'intégration

Caractéristiques de l'Iridium Core 9523 standardisées connecteurs, rendant l'intégration dans de nouveaux appareils et solutions innovants plus faciles que jamais. Grâce à une intégration PCB simplifiée et à un facteur de forme compact, les concepteurs peuvent monter l'Iridium Core 9523 directement sur leur carte d'application - permettant une optimisation grâce à des composants et une alimentation partagés. sources.

Principales caractéristiques

- Facteur de forme ultra compact
- Émetteur-récepteur monocarte
- Voix et circuit commuté

Capacité de données

- Capacité de message SBD plus grande
- Compatible Iridium Push-to-Talk
- Intégration directe des PCB
- Couverture mondiale de pôle à pôle
- Approbation FCC, Industrie Canada et ITU
- SMS
- KG

Permettre une connectivité mondiale simplifiée de la voix et des données dans les régions les plus éloignées du monde atteindre le réseau.



Questions de taille



Incroyablement compact et léger, l'Iridium Core 9523

Le module intégré stimule l'innovation et contribue à répondre aux besoins des marchés mal desservis à travers le monde.

Caractéristiques

Capacités

- Voix Iridium
- Appuyer pour parler Iridium
- Données à commutation de circuits
- SMS
- KG
- SDB
 - Taille du message SBD émis par un mobile : 1 960
 - Taille du message SBD terminé par un mobile : 1 890

Mécanique

- Longueur 70,44 millimètres
- Largeur 36,04 millimètres
- Hauteur
 - (condensateurs réservoir) 14,6 millimètres
 - (boîte d'écran) 8,9 millimètres
- Poids 32g

Environnemental

- Exploitation temporaire. -30 °C à +70 °C
- Humidité de fonctionnement ≤ 75 % HR
- Temp. de stockage. -40 °C à +85 °C
- Humidité de stockage ≤ 93 % HR

Interface RF

- Gamme de fréquences 1 616 MHz à 1626,5 MHz
- Méthode de duplexage TDD (Heure Domaine Duplex)
- Impédance d'entrée/sortie 50 Ω
- Méthode de multiplexage TDMA/FDMA

Spécifications d'entrée d'alimentation VBAT

- Tension nominale +3,7 V
- Limites de tension • +3,2 V à +6 V
- Courant maximal 500 mA

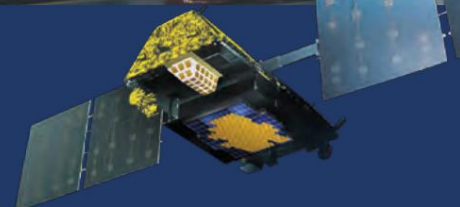
- Courant typique VBAT à +3,7 V nominal • Courant de veille • Courant de crête 70 mA
- Courant moyen pendant un appel • Courant moyen pendant un appel 110 mA 300 mA

Alimentation VBOOST •

- Tension nominale • +27 V
- Tension maximale • +35 V
- Maximale recommandée
- Tension • +32 V
- Tension minimale pendant Rafale de transmission d'appel +10,5 V
- Courant maximal 1 A

Consommation d'énergie VBOOST

- Puissance moyenne typique pendant un appel • Puissance moyenne maximale pendant un appel 2,3 W 3,1 W



Se connecter au futur

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. Avec un premier lancement prévu pour 2015, La rétrocompatibilité d'Iridium NEXT garantira que les applications Iridium 9523 continueront à ouvrir de nouvelles opportunités et à repousser les limites de ce qui est 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