

Iridium Certus™ BCX

Numéro de pièce : BCX 9810

Fiche de données

L'Iridium Certus™ BCX (Broadband Core Transceiver) est le module de base numérique et radiofréquence (RF) du service de communications par satellite Iridium Certus® pour une variété de classes de vitesse de service. Intégré à l'électronique d'application à large bande (BAE), à l'antenne (BAA) et aux amplificateurs appropriés, le BCX offre plusieurs débits de données, trois appels vocaux simultanés de haute qualité et bien plus encore. Conçu de manière unique pour prendre en charge les services Iridium Certus L-Band et soutenu par une qualité de réseau inégalée, cet émetteur-récepteur fournit des communications voix et données par satellite rentables pour les plates-formes de communication monocanaux ou multicanaux pour les marchés maritimes, mobiles terrestres et aéronautiques.

AVANTAGES

Haute mobilité - Le réseau satellite Iridium® est conçu pour la mobilité - fournissant des communications et une connectivité en mouvement, partout sur la planète, permettant aux véhicules et au personnel de rester en contact tout en opérant dans des zones reculées sans avoir à s'arrêter et à configurer l'accès au réseau.

Connectivité multiservice - Grâce à une plate-forme de services de communication et de connectivité multiservice, Iridium Certus offrira une voix, des données IP et des données en streaming de haute qualité.

Meilleur rapport qualité-prix - Iridium Certus offre une visibilité et une prévisibilité de l'utilisation des données, ainsi qu'une connectivité haut débit transparente qui peut être configurée pour basculer automatiquement entre le réseau Iridium et l'infrastructure locale.

Couverture fiable - Iridium Certus s'appuie sur un réseau de 66 satellites mobiles en orbite terrestre basse qui fournissent un service partout sur la planète, dans toutes les conditions météorologiques, sans compromis.

Faible latence - Les satellites Iridium en orbite terrestre basse (800 km) permettent aux signaux de voyager en 1/40 du temps par rapport aux satellites géostationnaires (36 000 km), ce qui se traduit par des connexions à faible latence, à haut débit et toujours actives.

Livraison optimale du signal : les signaux basse fréquence en bande L peuvent pénétrer dans les nuages, le brouillard et la pluie.

CARACTÉRISTIQUES

Données IP d'arrière-plan

Iridium Certus® 100 (jusqu'à 88 Kbps)

Iridium Certus® 200 (jusqu'à 176 Kbps)

Iridium Certus® 350 (jusqu'à 352 Kbps)

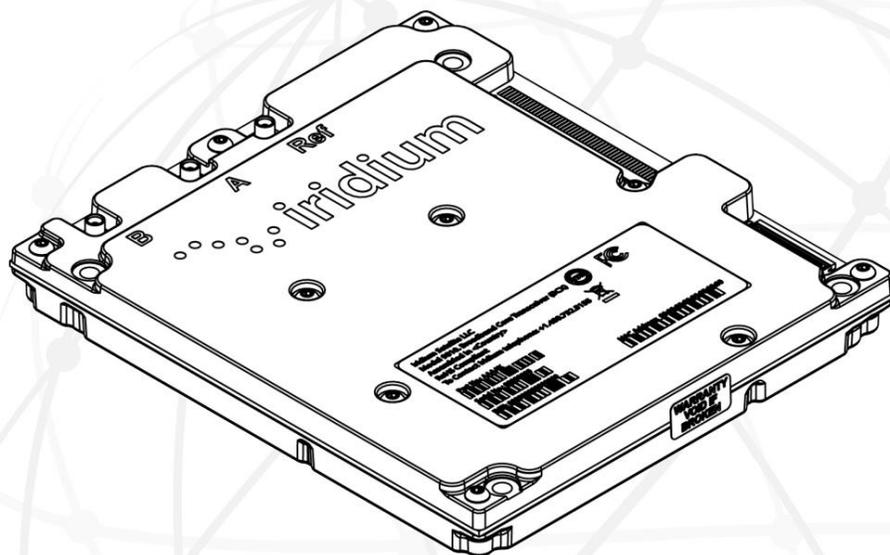
Iridium Certus® 700 (jusqu'à 704 Kbit/s)

Possibilité de streaming de données IP

Voix de haute qualité

Messagerie

Services de sécurité



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Taille 5,93 x 5,26 x 0,72 pouces (150,6 x 133,6 x 18,2 mm)

Poids Moins de 1 lb (0,5 kg)

PARAMÈTRES RF

Gamme de fréquences 1 616 à 1 626 MHz

PARAMÈTRES DE PUISSANCE

Tension d'entrée 12 VCC +/- 10 %

Consommation d'énergie CC Mode moniteur 12,6 W Débit de données faible 14,7 W
Débit de données élevé 17,4 W

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Plages de température Fonctionnement : -40°C à +75°C
Stockage : -40°C à +85°C

Humidité Stockage : ≤ 93 % HR

Choc 3 chocs d'impulsion demi-sinusoïdale dans chaque axe avec une amplitude maximale de 10 g et une durée d'impulsion de 11 ms

NORMES RÉGLEMENTAIRES ET CONFORMITÉ États-Unis

d'Amérique Europe Conforme à la FCC Conforme à Reach
(CFR47 Parties 2 et 15)

Australie/Nouvelle-Zélande AS/
NZS 60950.1:2015
Règlement 1907/2006

Conforme RoHS ETSI
EN 301 489-1 V 2.1.0 (2016-04) : § 8.2, 9.2 ETSI EN
301 489-20 V 1.2.1 (2002-11)
Directives UE 2002/95/CE et 2011/65/CE EN
60950-1:2006/A11:2009A12:2011/AC:2011 A2:2013

