

Iridium 9603は世界で一番小さな商用で利用できる双方向衛星通信のデータトランシーバーです。重要なコミュニケーション、あなたのアプリケーションを特別なものにするためにデザインされてます。



Iridium 9603





今までに例のない コンパクトな形状

小さなトランシーバー 大きなポテンシャル

今日の商用衛星通信サービスで最小の形状であるイリジウム9603はスペースの無いアプリケーションには最適なソリューションです。監視、追跡、警報システムに理想的です。

イリジウム9603はイリジウム衛星群の真のグローバルカバレッジとショートバーストデータによる少ない待ち時間の通信サービスを兼ね備えています。非常に信頼性の高い、北極から南極までをカバーする衛星通信サービスです。イリジウム9602の1/4の容積、1/2の設置面積です。

イリジウム9603は衛星通信機器の空間の可能性を再定義しました。著しいデータ通信の可能性と優れた価値をお届けします。イリジウムのカスタマーベースを拓げるためにより多くの機会をもたらすことを可能にしました。

イリジウム9603は下記の伝送を実現:

- 端末発信メッセージ
(1回340バイトまで)
- 端末着信メッセージ
(1回270バイトまで)
- 世界中で共通の短い待ち時間 (1分以内)

仕組み

シングルボードのコアトランシーバー、イリジウム9603はブラックボックスに入る大きさです。全てのインターフェースは1つのマルチピンコネクタと1つのアンテナコネクタによって提供され、ユーザー側フィールドアプリケーション機能が付加できます。例えば、ソリューション開発者によって提供される、GPS、マイクロプロセッサによるロジック制御、デジタル/アナログ入力及び出力、電力供給、アンテナ。イリジウム9603にはSIMカードを挿入する必要はありません。機器のインターフェースはシリアルインターフェース、電源入力、ネットワーク利用可能を通知する出力、電源オン/オフ制御ラインによって構成されます。

主な特徴

- コンパクト形状 / 設計に自由度
- 両極を結ぶグローバルな通信エリア
- 一つのコネクタで
 - 電源
 - オン/オフ制御
 - ロジカルな非同期式レベル
 - ネットワーク利用
- シンプルなATコマンドインターフェース
- 動作にSIMは不必要
- 端末着信メッセージがあることを知らせる自動通知



優れたカバーエリア、パフォーマンスと革新性。イリジウムを組み込みましょう。イリジウムに接続しましょう。



イリジウム単独で設計、開発、認証、製造、販売を行っています。イリジウム9603は無線放射の規格、EMC（電磁環境両立性）、米国・欧州・カナダのAC安全基準に完全に適合しています。FCC・Industry Canada・CE・国内工事設計認証を取得済み。

イリジウム9603はLバンドの送受信機であり、イリジウムのショートパーストデータ機能をサポートします。音声通話、circuit switched data、SMSはサポートしてません。

仕様

寸法

- ・長さ: 31.5 mm
- ・幅: 29.6 mm
- ・奥行き: 8.1 mm
- ・重さ: 11.4 g

環境基準

- ・動作保証温度: -30°C to +70°C
- ・動作保証湿度: ≤ 75% RH
 - ・保管保証温度: -40°C to +85°C
- ・保管保証湿度: ≤ 93 % RH

無線パラメーター

- ・周波数帯域: 1616 to 1626.5 MHz
- ・双方向通信方式: TDD (Time Domain Duplex)
- ・入出力インピーダンス: 50Ω
- ・多重通信方式: TDMA/FDMA
- ・VSWR リターンロス: 1.5:1 帯域内 3:1 帯域外

DC 電源入力

- ・供給入力電圧幅: 5.0V +/- .2V DC
- ・供給入力電圧リップル: <40mV pp
- ・アイドル電流 (average): 45 mA
- ・アイドル電流 (peak): 195 mA
- ・送信時電流 (peak): 1.5 A
- ・送信時電流 (average): 190 mA
- ・受信時電流 (peak): 195 mA
- ・受信時電流 (average): 45 mA
- ・SBD message 送信 - 平均送信電流: 190 mA
- ・SBD message 送信 - 平均電力: ≤ 1.0 W