

## 製品概要

### AX-SFJK-API: RF トランシーバ SoC、Sigfox™ 検証済み RCZ3&7、超低電力、API ライブラリ搭載

技術情報は、データシートをご参照ください。

AX-SFJK は Sigfox ネットワークのノード向けシングルチップ・ソリューションです。モノのインターネットにおいて、最小データ量に関する全国的な適用範囲と超低電力消費量は GPRS や LTE のような確立された規格で対応することができません。現在この隙間は、低電力セルラー接続ソリューション Sigfox が埋めています。20x13 mm<sup>2</sup> の PCB 面積ですべての既存のシステムにアップリンクやダウンリンク用の Sigfox 機能を追加できます。また、小さいセンサノードを制御するシングルチップ・ソリューションとしても使用できます。AX-SFJK-API デバイスは、Sigfox ノードとしてすぐに動作できるように、完全プログラムされています。

## 特長

- 自動 Listen Before Talk (LBT) を備えた超低電力 SoC
- デイブスリープ時の電流 100 nA / スリープモード 1.8 uA
- 同じハードウェア上でワイヤレス M-Bus などの他のサブギガ帯のプロトコルを実行する機能
- 45 mA TX 電流 ( 14 dBm 出力時 )
- 15 mA RX 電流 @922.2 Mhz
- 超低消費電力の全国規模の双方向ネットワーク・ノードのソリューション
- Up-Link と Down-Link をサポート
- "Sigfox Verified" - Class 0u

## アプリケーション

- Industrial IoT

## 最終製品

- Building and Home Automation
- Automatic Meter Reading
- Sensor and Asset Tracking
- Controls and Lighting

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Data Transmission Standard	Frequency Band (MHz)	Carrier Frequency (MHz)	Package Type
AX-SFJK-API-1-01-TX30	2.2751	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	RF	-	922.2 Mhz 923.2 Mhz	QFN-40

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

5/7/2021 作成