

## 製品概要

### AX-SFAZ-API: RF トランシーバ SoC、Sigfox™ 検証済み RCZ4、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-SFAZ-API 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では、全国的な適用範囲と最小データ量に対する超低消費電力性能は、GPRS や LTE のような確立された規格では対応できません。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、既存のいかなるシステムにもアップリンクとダウンリンクの Sigfox 機能を追加できます。また、小さな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-SFAZ-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

- Ultra Low Power SoC
- 100 nA deep sleep current / 1.3 uA sleep mode
- Capability of running other sub-1G protocols such as wireless M-Bus on the same hardware
- 230 mA TX current at 24 dBm output power (full reference design with external PA)
- 34 mA RX current @922.3 Mhz (full reference design)
- Ultra-low power consumption for a nationwide bi-directional network node
- Up-Link and Down-Link
- "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

## 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Data Transmission Standard	Frequency Band (MHz)	Carrier Frequency (MHz)	Package Type
AX-SFAZ-API-1-01-TX30	2.2751	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	RF	-	868.13 Mhz 869.525 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。

10/28/2020 作成