

製品概要

AX-SFEU-API: RF トランシーバ SoC、Sigfox™ 検証済み RCZ1、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-SFEU-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 mm² 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-SFEU-API チップはユーザが追加のソフトウェアを導入するアプリケーションに対応します。

特長

- Lowest Power Radio
- Up-Link and Down-Link
- 950 nA sleep current
- Capability of running other sub-1G protocols such as wireless M-Bus on the same hardware
- 45 mA TX current at 14 dBm output power
- 10 mA RX current
- "Sigfox Ready" Class 0 certified
- Ultra-low power consumption for a nationwide bi-directional network node

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-SFEU-API-1-01-TX30	2.2751	Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	RF	868.3	868.13 MHz 869.53 MHz	QFN-40

詳細は、弊社 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。

5/15/2021 作成