

製品概要

AX-SFEU: RFトランシーバ、SoC、Sigfox™検証済みRCZ1、超低電力

技術情報は、データシートをご参照ください。

AX-SFEU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であるSigfoxで埋められています。20x13 mm²のPCB面積で、既存のいかなるシステムに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

- Lowest Power Radio
- 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
- Ultra-low power consumption for a nationwide bi-directional network node
- Up-Link and Down-Link
- "Sigfox Ready" Class 0 certified

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
- Control 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-SFEU-1-01-TX30	2.5595	Pb-free	Active	RF	868.3	868.13 Mhz	QFN-40
		Halide free				869.53 Mhz	
AX-SFEU-1-03-TX30	2.5595	Pb-free Halide free	Active				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。

7/9/2020 作成