

产品概览

AX-SFEU: 射频收发器 SoC , Sigfox™ 验证的 RCZ1 , 超低功耗

欲看完整文档，请参阅数据表。

AX-SFEU 是一个用于 Sigfox 网络节点的单芯片解决方案。在物联网中，全国覆盖范围、数据量最小的超低功耗无法通过 GPRS 或 LTE 等既定标准来满足。这个空白现在可由 Sigfox 填补，这是一种超低功耗的蜂窝联接解决方案。将上游链路和下游链路的 Sigfox 添加到任何现有系统，仅需投资 20x13 mm² 的 PCB 面积。它还可用作控制小型传感器节点的单芯片解决方案。该 AX-SFEU 器件完全可以编程，立即作为 Sigfox 节点运行。

特性

- 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

应用

- Industrial IoT

终端产品

- Building and Home Automation
- Automatic Meter Reading
- Sensor and Asset Tracking
- Control and lighting

器件电气规格

产品	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

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：5/29/2020