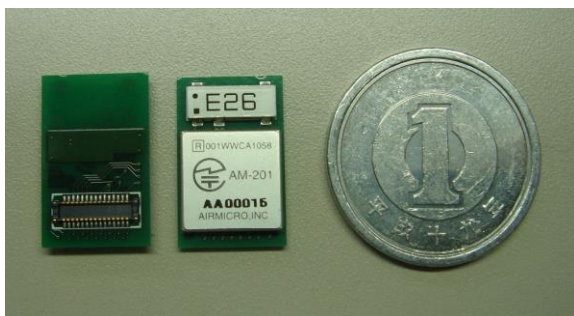


2.4GHz 帯無線モジュール



ZRF240 は、センサネットワークに最適な無線モジュールです。

ZRF240



世界最小な超小型タイプ

自動ルーティングソフト

マルチホッピング

Features

- ・ 周波数: 2.4GHz 帯 (16ch)
- ・ ZigBee/IEEE802.15.4 準拠
- ・ 伝送速度: 250 kbps
- ・ 低消費電力
- ・ インターフェース: UART、SPI、I2C、ADC (12bit)、GPIO
- ・ 自動ルーティング/マルチホッピングソフト搭載可
- ・ 形状: 10.0 × 16.0 × 3.1mm

Applications

- ・ ワイヤレスセンサネットワーク
- ・ HEMS (Home Energy Management System)
- ・ BEMS (Building and Energy Management System)
- ・ ワイヤレスリモコン
- ・ 位置管理

Specifications

Item	Specifications
型名	ZRF240
周波数	2.4GHz 帯 (16ch)
変調	DSSS/O-QPSK
伝送速度	250Kbps
送信パワー	7dBm MAX
受信感度	-95dBm typ
消費電力	Tx:42mA Rx:29mA Sleep:0.8uA
インターフェース	UART、SPI、I2C、ADC(12bit)、GPIO
MCU	ARM Cortex-M3
メモリ	Flash:128KB SRAM:8KB
アンテナ	チップアンテナ搭載
コネクタ	30pin コネクタ (Molex 製:5024303010)
電源電圧	2.1~3.6V
動作温度	-40~85°C
形状	10.0×16.0×3.1mm
国内電波法	工事認証取得済み



株式会社ゼロワン
神奈川県横浜市都筑区仲町台 1-32-10-3F
TEL:045-309-6141 / FAX:045-309-6142
URL <http://zerone-01.co.jp>