

広いネットワークエリアと低消費電力

Cellular LPWA (LTE) Module

概要

- Cellular通信 (Cat-M1, Cat-NB1) を活用した小型Module
- 業界トップレベルの低消費電力チップセット (ソニーセミコンダクタイスラエル社製) を搭載し低消費電力運用モード (eDRX、PSM) 対応で電池で長期動作可能

特徴

- 豊富な実績に基づく丁寧で充実したサポート
- 認証: 日本/FCC/IC CE GCF&JATE
- LwM2M、FOTA/SOTAに対応

(技術用語注釈)

eDRX: extended Discontinuous Reception

PSM: Power Saving Mode

LwM2M: Lightweight M2M

FOTA: Firmware Over-The-Air

SOTA: Software Over-The-Air

LPWA: Low Power Wide Area

LTE: Long Term Evolution

| 製品写真 | 品名 (型番) | カテゴリ | チップセット | パッケージ |
|---|----------------|-------------------|---------|--------------------------|
|  | WSCL*ADAH2Z*** | Cat-M1 Cat-NB1 | ALT1250 | LGA 14.0×15.0×1.9(mm) |

*には仕様を区分する数字/文字が入ります。

アプリケーション

- 電池駆動で低消費電力かつ長期間駆動が必要な機器
- 双方向通信でCellularのネットワーク網を活用するIoT機器

遠隔監視・制御
予知保全



ガス、水道、電気
スマートメーター

遠隔監視・制御



スマートロック

遠隔監視・制御
リモートメンテナンス



防犯灯、屋外照明
ビル、高速道路、トンネル
橋梁等の構造物等

設置設定
故障診断



給湯器リモコン
ガス漏れ警報器

TAIYO YUDEN