

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, NB-IoT)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)搭載
低消費電力運用モード (eDRX、PSM) により電池駆動で長期間駆動可能
- 既設の基地局を利用しスマートフォンと同じカバーエリア

特徴

- 豊富な実績に基づく丁寧で充実したサポート
- 認証：技術基準適合証明&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

製品概要	Module	カテゴリ	チップセット	アウトライン
	WSCL*ADAH2Z***	Cat-M1 Cat-NB1	ALT1250	LGA 14.0×15.0×1.9(mm)
	WSCL*SDAH2Z*** Prototype	Cat-M1 Cat-NB1	ALT1350	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



スマートメーター



スマートロック



Cat-M1



自動検針
遠隔監視
遠隔制御

リモートメンテナンス



屋外照明



防犯灯

- その他 構造物 (高速道路、トンネル、橋梁等)

TAIYO YUDEN