

L5 太陽光発電ゲートウェイ

センシング、通信、ゲートウェイ機能をすべて一つに。

IP67 防水防塵であらゆる環境に設置可能。



製品紹介

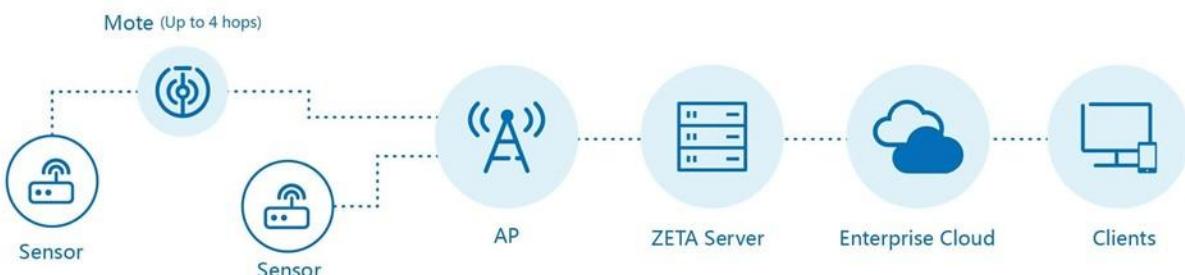
L5ゲートウェイは、太陽光発電を利用するLTE対応のビーコン兼ゲートウェイであり、物流資産の追跡、コールドチェーン監視、スマート農業ソリューション向けに設計されています。堅牢な構造とIP67防水等級を備えており、多様な屋内・屋外環境への設置に理想的で、長期のスタンバイ時間と持続的に優れた性能を実現します。

適用範囲

- 物流分野
- 工業分野
- 農業分野

機能特徴

- 太陽光 & 大容量電池
- IP67 防水/防塵
- ゲートウェイ機能
- 多様なセンサー接続
- 遠隔更新 (FOTA)



パラメーター

カテゴリー	項目	仕様 / 詳細
基本仕様	外形寸法 / 重量	146mm × 110mm × 37mm / 402g
	材質 / 保護等級	ABS/PC樹脂 / IP67 (完全防塵・防浸型)
	電源 / 寿命	10,000mAh リチウムポリマー電池 & 太陽光充電 / 最大10年駆動 (設定による)
	設置方法 / 動作環境	ネジ止め式 / -30°C ~ 70°C, 5-100% RH
通信機能	セルラー通信	LTE-M / NB-IoT (3GPP Release 13)
	Bluetooth	BLE 4.0/5.0 / 送信出力: +8dBm / 見通し 100m
	接続可能台数	8台 のBLEサブデバイスと同時接続可能
	クラウドプロトコル	HTTP/HTTPS, MQTT/MQTT5, UDPに対応
センサー	標準内蔵センサー	加速度センサー、地磁気センサー
	オプション外部センサー	温度・湿度センサー、CO2、VOC
GNSS測位 (オプション)	対応システム	GPS / Glonass / BeiDou
	測位精度	約 30m (CEP)
	受信感度	追跡: -162 dBm
その他機能	ファームウェア更新	FOTA (クラウド経由遠隔更新) 対応
	認証	CE, FCC 準拠

1. デバイスの設置やセンサーの取付けは、仕様書に記載の内容をご参照ください。

株式会社テクサー

〒206-0034 R&Dセンター 東京都多摩市鶴牧1-1-14 コージィーコート2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

www.techsor.co.jp | info@techsor.co.jp