仕様

Super-Modem

SKU: 4745010309199

一般仕様

- **名称：**Super-Modem
- **サイズ：**108x58x33mm
- **重量：**約 125g - ハウジングを含む
- **電源：**5V、電源コネクターで供給
- **Wi-Fi 周波数帯：**2.4GHz 802.11n
- **Bluetooth：**Bluetooth Classic 4.1 および Bluetooth LE
- **無線周波数帯：**868/915MHz
- **無線出力：**<10 mW（<10 dBm）
- **ポート：**4 ピン電源コネクター、7 ピンインターフェースコネクター



概要

- モデムはシステムの中央コントローラーであり、システムの稼働中は常にアクティブにしておく必要があります。
- モデムのハードウェアは最大 250 台のビーコンに対応しています（モバイル + 固定、任意の組み合わせ）。
- モデムは、システムのセットアップ、監視、Dashboard との連携に使用されます

インターフェース

- UART
- SPI
- USB 経由の仮想 UART
- RS485

対応アクセサリー

- Antenna Full-size

用途

- 産業（フォークリフト/人員の追跡、工場の自動化）
- 医療（資産、患者、スタッフの位置把握）
- 小売（セキュリティ、ナビゲーション、顧客分析）
- 民生用（コネクテッドホーム、スポーツ分析）
- 屋内での距離測定

主な特長

- UDP ストリーミング用の Wi-Fi サポート、および双方向 UDP によるモデムとシステム全体のリモート制御
- Bluetooth（HW は有効、SW は未対応）
- 標準でフルサイズの曲げられるアンテナを装備
- より高い防塵・防水性能。最大 IP67（オプション）
- 屋外および産業用途向けに設計
- 無線到達距離を延ばす、SMA コネクター付きの曲げられる外部アンテナが付属
- Super-Modem の HW は、Multi-Modem アーキテクチャ向けの Super-Modem および Super-Super-modem の機能に対応
- 868/915MHz 帯で動作するあらゆる種類のビーコンに対応（Super-Beacon、すべての Industrial ビーコン、Mini-RX、Beacon HW v4.9、Helmet、Badge、Jacket、Watch など）