

屋外トラッカー

Lo Ra WAN[®]を搭載

AT101

Milesight



Milesight AT101 は、GNSS と Wi-Fi AP MAC アドレス スキャンを利用して高精度の位置データを提供し、優れた屋外トラッカーです。さらに、傾斜センサーと温度センサーを備えており、より広範なデータ収集とさまざまなシナリオでの応用が可能です。

このデバイスは、さまざまな環境に対応できるように、IP67 および IK09 定格で設計されています。

AT101 は Milesight LoRaWAN[®] ゲートウェイと連携し、

低消費電力の主流の LoRaWAN[®] ネットワーク サーバーであり、1 日 2 回のレポートで 15 年以上稼働できます。Milesight LoRaWAN[®] ゲートウェイおよび Milesight IoT Cloud ソリューションと統合することで、ユーザーはすべてのセンサー データをリモートかつ視覚的に管理できます。

特徴

- 高精度GNSS測位を搭載し、Wi-Fi測位と連携
- デバイスの傾きステータスと動きを監視する内蔵 3 軸加速度センサー
- 環境検知を可能にするNTC温度センサーを搭載
- 過酷な環境アプリケーション向けに IP67 および IK09 定格保護をサポート
- 交換可能なバッテリーを内蔵しており、交換せずに最大 15 年間以上動作します。
- ワイヤレスで安全な展開のための統合構造と盗難防止設計を提供
- 屋外環境に適した UV 保護機能を組み込みます。

- 資産とエリアを保護するためのターゲットを絞ったメッセージングのためのジオフェンシングのサポート
- 複数の切り替え可能なモードにより、モーション トラッキング、周期的トラッキング、タイミング トラッキングが可能
- 1000 件の履歴レコードをローカルに保存し、データ損失を防ぐための再送信をサポート
- NFC と Bluetooth を内蔵し、設定が簡単
- 標準の LoRaWAN®ゲートウェイおよびネットワーク サーバーに準拠
- Milesight IoT Cloud ソリューションによる迅速かつ簡単な管理

仕様

無線伝送	
プロトコル	LoRaWAN [®]
周波数	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
送信電力	16dBm(868MHz)/20dBm(915MHz)/19dBm(470MHz)
感度	-137 dBm @300bps
モード	OTAA/ABP クラス A
測定	
GNSS測位	
位置精度 (CEP)	5.0m (直線見通し)
解決	経度/緯度: 0.0001 標高: 1m
最初の修正までの時間	コールドスタート: 平均 37 秒 ホットスタート: 平均1秒
感度	トラッキング: -167dBm 再取得: -160 dBm コールドスタート: -148dBm ホットスタート: -159 dBm
Wi-Fiポジショニング	
Wi-Fiポジショニング	Wi-Fi アクセス ポイントのスキャンを使用した屋内資産の位置 (デバイスはWi-Fiに接続していません)
Wi-Fiパラメータ	BSSID、RSSI
Wi-Fi規格	802.11b/g/n 2.4GHz
デバイスの動作	
スターテス	ノーマル/チルト
温度	
範囲	-40~125°C

解像度	0.1°C
操作	
電源のオンとオフ	NFC、電源ボタン (内蔵)
構成	NFC、Bluetooth®5.3
体格的特徴	
電源	4 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl ₂ 交換可能バッテリー
バッテリー寿命* (25°C)	1日2回の位置情報更新 - 15+年 10回目の毎日の位置情報更新 - 8+年 時間ごとの位置情報更新 - 4+年
動作温度	-30°C~+70°C
相対湿度	0~95%(結露なきこと)
素材と色	PC、ブラック
侵入保護	IP67
衝撃保護	IK09
寸法	110 × 70 × 30 mm (4.33 × 2.76 × 1.18 インチ)
重さ	202g (電池含む)
インストール	壁ネジ取り付け、3M テープ取り付け、ケーブルタイ取り付け

* 実験室条件下で、ガイドラインのみを目的としてテストされています。

