

Low-Power Wide Area Networks

ZETA Zetag

Mod: ZETAG-F10



製品紹介

工事設計認証番号 : 006-001320

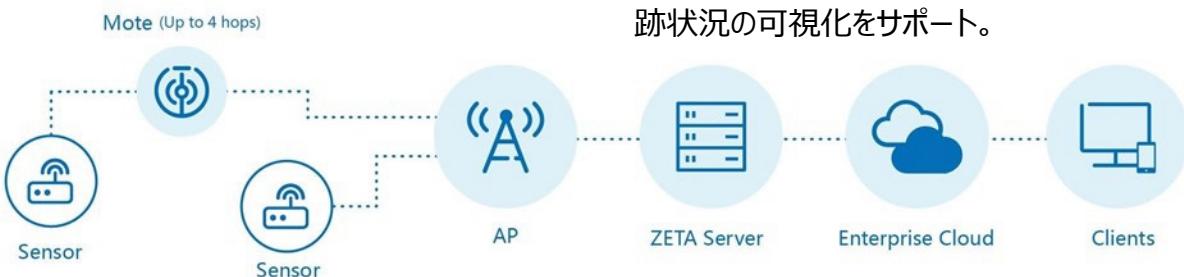
本製品はLPWAN2.0製品であり、長距離、低消費電力の特徴に基づき、特殊なチップ、プロトコル及びその他の技術手段をカスタマイズすることにより、タグのコストを極限まで圧縮している。資産管理、物流コンテナリースなどの業界に適しており、物流コンテナの回転率を大幅に向上させ、資産損失率を低減し、運営コストを削減することが可能である。

適用範囲

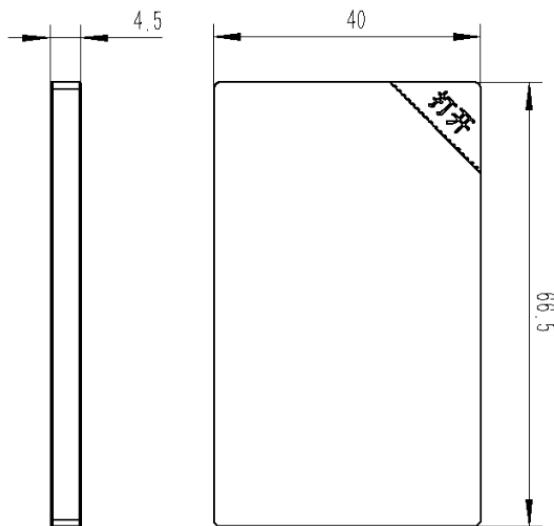
- 物流コンテナ管理
- 貨物追跡
- 無人化資産管理
- 低コストで大規模なデータ収集

機能特徴

- 標準的な屋内カバー範囲は30~50メートル。
- マイクロアンペアの消費電力、最長5年使用可能。
- 類似技術の1/3~1/10の超低成本。
- 大容量の同時性、類似技術の60倍。
- 倉庫ネットワークと道路ネットワークの全プロセス追跡状況の可視化をサポート。



パラメーター



プロトコル®	ZETA-G
周波数帯域	920.6-923.4 MHz
送信電力	≤10dBm
復調	Adv-MFSK®
送信速度	6kbps (デフォルト) /600bps
典型的な通信範囲*	屋内30~50メートル
電池寿命**	≥1年 (30min/回)
スリープ電流	≤5μA
動作電流	<23mA
外形寸法	66.5*40*4.5mm
筐体素材	Form (発泡)
防水防塵	-
アンテナ	内蔵アンテナ
取付方法	裏面貼り
動作温度	-30°C~70°C
保存温度	-40°C~85°C

- * : 経験値、具体的なパラメータ性能は移動速度、無線環境、端末の送信電力、アンテナの種類などに関連し、正確な値は場面に応じて測定してください。
- ** : 常温データ、温度が異なるとパッテリーパフォーマンスも異なる。例: 気温が0°C以下の場合、バッテリーパフォーマンスは低下するので、低温シナリオがある場合、弊社にご連絡ください。



Shanghai, China

Room 901, Block 67, Hongcao
Building, 421 Hongcao Road,
Shanghai
+86 (0) 21-61320820

Xiamen, China

Room 1303, Building A-02,
Software Park Phase Ⅲ, Jimei
District, Xiamen
+86 (0) 592 6070310

Cambridge, UK

3 Charles Babbage Road,
Cambridge, CB3 0GT
United Kingdom
+44 (0) 1223 491 099

日本総代理店

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