

ZETA Mote (中継器)

Mod:MTZ1ZT92



製品紹介

電波法 工事設計認証番号：006-001024
電気通信事業法 認証番号：D21-0033001

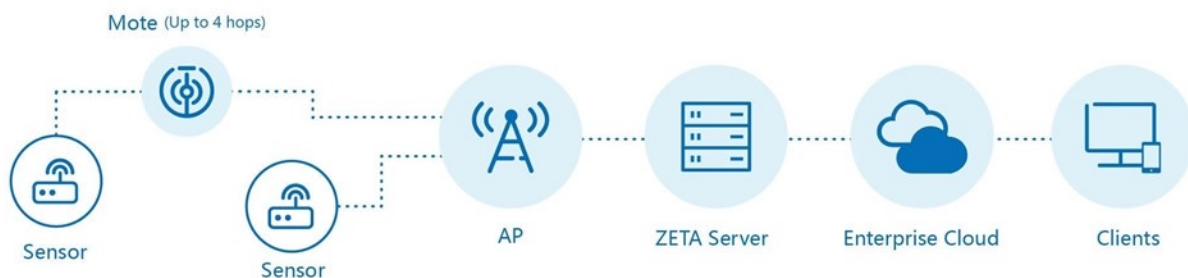
低消費電力電池駆動のZETA92JP Mote(中継器)は、メッシュネットワークを形成し最大4ホップをサポートすることで、APのカバレッジを大幅に拡張します。これは、ブラインドエリアをカバーし、データの輻輳を緩和するためにも有効です。

適用範囲

- ZETA通信LPWANの信号カバレッジ向上。

機能特徴

- 双方向通信
- マルチプロトコル
- 超低消費電力、電池駆動
- 大容量、エアインターフェースのアップグレード
- 設置簡単、安全で信頼性が高い



パラメーター

項目	仕様	備考
電源	DC 3.3V	ER34615電池(19,000mAh)×1
待機電流	5μA	-
動作電流	≦70mA	-
動作周波数	920MHz	-
通信プロトコル	ZETA	-
ピーク変動	1ppm	-
変調	2-FSK/2-GFSK/PSK	-
データ転送速度	0.1-2.4kps	カスタマイズ可能(プロトコルタイプ依存)
受信感度	-130dBm@300bps	±2dBm(Typical)
送信出力	13dBm	設定変更可能
帯域幅	3.8kHz	UNB(ウルトラ・ナロー・バンド)
能力/チャンネル	10,000(@300bps,10Bytes,3%PER)	1端末が1日に10Byteのデータ送信と仮定
双方向通信	半二重通信(デフォルト)	カスタマイズ可能
動作温度	-30~75℃	-
保存温度	-40~85℃	-
防水/防塵性能	IP67	-
セキュリティ	アクセス認証、データ暗号化等	
サイズ	Φ140×60(mm)	突起部、取付け金具等除く
重量	0.2kg	

電波法 工事設計認証番号：006-001024
電気通信事業法 認証番号：D21-0033001



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 コーギーコート2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

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

ZETAアライアンス

www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp

2022.07.13