

Low-Power Wide Area Networks

ZETA AP (基地局) R3 Mod:APZT-G001



製品紹介

電波法 工事設計認証番号：006-001006

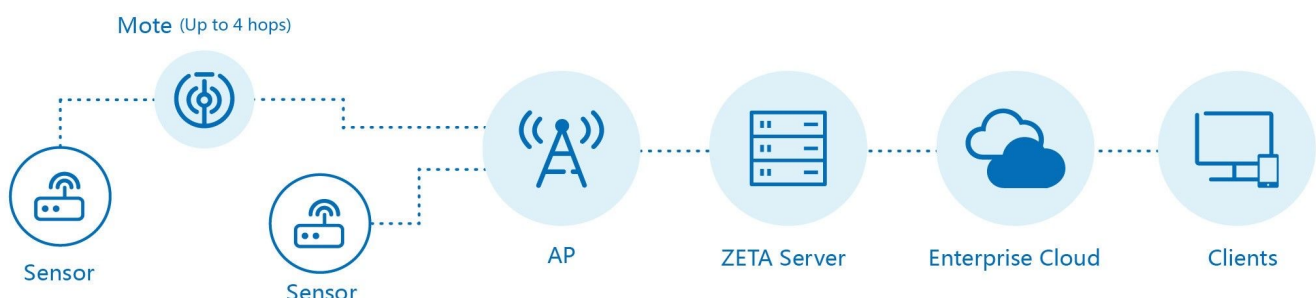
新しいR3moduleを搭載したAPです。
APはZETA通信の基地局です。バックエンドのエッジデバイスとZETA通信サーバー間のデータを中継します。APはZETA通信プロトコルでエッジデバイスに接続し、標準のIP接続でZETA通信サーバーに接続します。すべての接続は双方向通信をサポートし、ユニキャスト、マルチキャスト、およびターゲットデバイスへのブロードキャストをサポートします。

適用範囲

- 低消費電力広域ネットワーク (LPWAN) ZETA通信用アクセスポイント。

機能特徴

- 双方向通信、マルチプロトコル
- 複合セキュリティ
- マルチホップネットワークサポート



パラメーター

項目	仕様	備考
電源	DC 5V	PoE/ AC 100V-240V ⇒ DC 5V
最大出力	≤5W	-
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,3PER)	1端末が1日に10Byteのデータ送信と仮定
RFチャンネル数	1	カスタマイズ可能
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	-
外装ケース素材	アルミニウム合金	-
セキュリティ	アクセス認証、データ暗号化等	-
サイズ	188×268×45(mm)	突起部、取付け金具等除く
重量	1.5kg	-

電波法 工事設計認証番号：006-001006



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 コーヂーコート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

2022.06.29