

ZETA モジュール

Mod:MSZ1ZT92



製品紹介

UARTトランスペアレントモードインターフェイスは、シンプルでフレンドリーな開発者向けコマンドセットを提供します。このモジュールに基づいて、ユーザーは開発コストとリスクを最小限に抑えながら、IoTネットワークアプリケーションの大規模なカバレッジを展開できます。

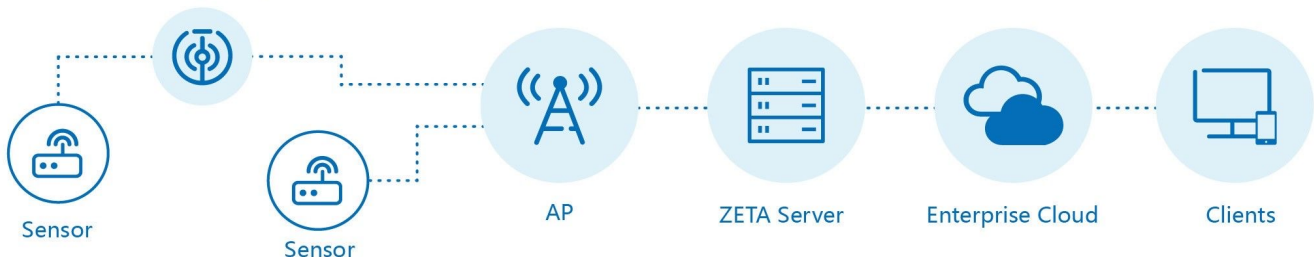
適用範囲

- ワイヤレス測量とワイヤレススマートグリッド
- 物流追跡、倉庫巡回検査、RFIDタグなど
- 工業用測定機器のワイヤレスデータ収集・制御
- 住宅と建物（スマートビルディング）の制御
- コンシューマー・エレクトロニクスのワイヤレスリモコン
- ワイヤレスアラーム・セキュリティシステム
- ワイヤレスセンサネットワーク
- その他類似の低消費電力スモールデータの利用

機能特徴

- エンドデバイスと端末間のトランスペアレント伝送
- 独自のクロックシステム出力
- 複数のタイマーをサポート
- 周波数 920MHz をサポート
- 高感度、300bps伝送時の最高受信感度は -130dBm
- 低消費電力、待機電流5uA以下
- 高安定性、高信頼性
- SMD(表面実装用デバイス)

Mote (Up to 4 hops)



パラメーター

周波数	920MHz
周波数誤差	±2ppm
変調方式	2-FSK/2-GFSK
伝送速度	0.3~2.4kbps
送信出力	≤13dBm
動作電流	≤75mA
受信感度	-130dBm±3dBm(@300bps)
待機電流	≤5uA(ACKダウンリンクモード) ≤25uA(リアルタイムダウンリンクモード)
推奨アンテナインピーダンス	50Ω
給電電圧	2.7~3.6V
動作温度	-20℃~+75℃
保管温度	-30℃~+85℃
外形寸法	38×17×3.5mm



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

2022.06.28