

ZETA92JP Mote

Mod : MSZ1ZT92

技適(工事設計認証)取得済 番号 006-000527




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。

データシート

項目	仕様	備考
電源	DC 3.3V	ER34615 電池(19,000mAh) × 2(MAX)
待機電流	5 μ A	-
動作電流	\leq 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	\pm 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 $^{\circ}$ C	-
保存温度	-40~125 $^{\circ}$ C	-
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	Φ 140 × 60(mm)	突起部、取付け金具等除く
重量	0.2kg	

付属品

No.	名 称	解 説	画 像
1	0.4m RFアンテナ	MOTE用RFアンテナ 型式名：EX0-9202V02RG58-SMA-P アンテナタイプ：無指向性アンテナ コネクタ：SMA 利 得：2dBi 周波数：902-928MHz アンテナ長：400±10(mm) インピーダンス：50Ω	
2	ER34615電池	1本 最大2本まで搭載可能	



所在地 Software Park Phese3,A2-1302,Xiamen,China | TEL+86-592-6070310 | FAX+86-592-6070310

www.zifisense.com | info@zifisense.com

日本代理店：株式会社テクサー 〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 5-19 ITO ビル 5 階

TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

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

 ZETA アライアンス：www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp