

ZETA[®]

构建LPWAN2.0泛在物联生态

ZETA SDR网关

型号：APTG-SDR10

内置纵行科技自主知识产权Advanced M-FSK调制方式，在同等灵敏度下通信速率可达竞品3倍，在120km/h高速移动场景，信号覆盖半径达6-10km，可扩展性好，灵活性高，速率可自适应，并携带ZETA-G[®]协议，可适用于各类需要单向传输场景，如资产自动盘点、动物耳标、数据采集等。

功能特点

- 公里级超广覆盖，覆盖可达20km+
- 大容量并发，支持多信道
- 支持底噪扫描、远程OTA
- 工业级防护，适用各类环境
- 尺寸小巧，使用便捷无感



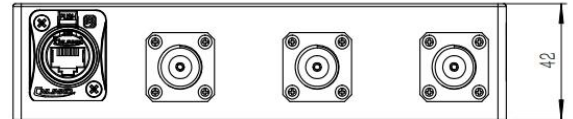
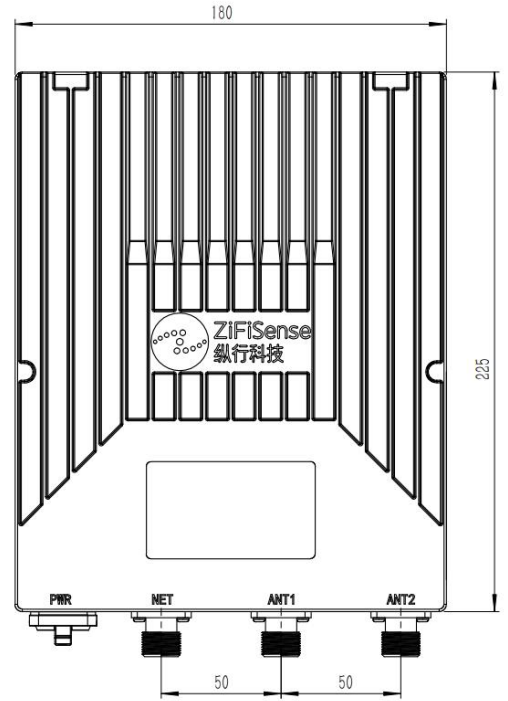
使用范围

- 物流容器管理、货物全流程跟踪、无人化资产盘点
- 低成本、大范围数据采集
- 无线传感器网络
- 其他类似低功耗小数据应用货物全流程追踪



产品参数

无线特性	传输协议	ZETA-G
	支持频段	470~510MHz 920~928MHz
	调制方式	Advanced M-FSK
	发射功率	只收不发
	信道数	6信道双收
	接收灵敏度	-139±1dBm@ (4FSK+600sps)
	天线类型	2*1.05米玻璃钢天线
典型覆盖*	120km/h高速移动物体 覆盖4km 20,000m ² 仓库	
	回传方式	4G/以太网
电气特性	供电类型	POE供电 220VAC ±48VDC
	设备功耗	≤15W
支持功能	底噪扫描、远程OTA、断电告警等	
物理特性	尺寸	225mm*180mm*42mm
	壳体材料	ADC12铝合金
	防护等级	IP66
工作环境	工作温度	-40°C~55°C
	储存温度	-40°C~70°C



*经验值，具体覆盖性能与移动速度、无线环境、终端发射功率、天线类型等众多因素有关，准确值需根据场景实测

中国上海

上海市虹口区东大名路1098号
(浦江国际金融广场) 20楼B室

+86 (0) 21-51537183
info@zifisense.com
www.zifisense.com

中国厦门

厦门市软件园三期诚毅大街
373号 (A05栋) 803

+86 (0) 592 6070310
info@zifisense.com
www.zifisense.com

英国剑桥

3 Charles Babbage Road,
Cambridge, CB3 0GT

+44(0) 1223 491 099
info@zifisense.com
www.zifisense.co.uk

纵行科技公众号

