



产品特点

- ① 支持高达8通道数据传输
- ② 可支持全球多LoRa频段，兼容LoRaWAN和私有协议
- ③ 设备内置Chirpstack v4开源的LoRaWAN网络服务器
- ④ 支持 Cat 4 蜂窝移动网络
- ⑤ 可以通过WIFI或者以太网连接外部网络服务器

无线接入

接入无线传感器数量	最多200个 (实际数量取决于现场障碍阻挡情况)
与传感器通讯	LoRaWAN
与外部通讯	WIFI/4G/有线以太网接口

LORA功能

基带核心芯片	SX1302 M.2(可选8通道)
信号接收/发射能力	RX灵敏度: -140dBm (最小), TX功率: 25dBm (最大)
工作频段	CN470, EU868, US915, AU915
兼容性	支持Class A, classB, Class C; 支持LoRaWAN协议
其他功能	支持TX功率设置, 支持数据记录、数据统计 支持服务器地址和端口设置

WIFI功能

工作频率	2.4GHz (802.11b/g/n)
信号接收/发射能力	RX 灵敏度: -96dBm (最小), TX功率: 20dBm (最大)
工作信道:	2.4GHz: 1-13

移动蜂窝网络	
LTE FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/ B20/ B25 /B26 /B28 /B66
LTE TDD	B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
GSM	B2/B3/B5/B8
机械参数	
防护等级	IP67
外壳材料	镀锌板
整机重量	4.6 Kg(不含天线)
整机尺寸	200 mm x 200 mm x130 mm (不含天线)
安装方法	抱杆安装
电气参数	
直流供电	9~60 VDC
以太网网线供电	POE-PD电压: 42.5 ~ 57V DC
整机功耗	空闲状态: 1.5W 通信状态: 10W (峰值)
接口	
以太网接口	2 x 10/100 Mbps, WAN/LAN自主选择
串行端口	1 x RS232, 1 x RS485
天线匹配端子	2 N-Type LoRaWAN 天线连接器
环境参数	
工作温度	-20°C to 60°C

