

BLE 有源 RFID 户外网关

3G/4G/LTE/Wi-Fi/Ethernet 型号 C217031

描述



C217031 IP54 级防水/防尘网关的工作频率为 2.45GHz, C217031 是蓝牙低功耗 (BLE) 到 3G/4G 蜂窝/LTE、Wi-Fi、以太网、PoE 连接网关或信号接收器。网关从 GAORFID 的 iBeacon、Eddystone、BLE 传感器和任何其他 BLE 设备收集数据, 然后通过 MQTT/HTTPS 协议通过 3G/4G、以太网、Wi-Fi 或 PoE 发送到本地服务器或远程云服务器。客户可通过网络/电话用户界面轻松配置网关, 并支持远程配置。这种设计可以满足户外使用。

参数

频带	2.400 - 2.484 GHz
数据速率	IEEE 802.11b, 1-11Mbps IEEE 802.11g, 6-54Mbps IEEE 802.11n(2.4GHz), 7.2-72.2 Mbps
通信接口	内置无线 IEEE 802.11b/g/n, 更新至 300Mbps, 支持 WPA/WPA2, 802.1x 企业级 EAP; 内置以太网 PoE
信标距离	最远达 300 米(和标签有关)
射频功率精度	+/- 4 dB
接收灵敏度	-108 dBm @250kbps, 0.1% BER(误码率) -93 dBm @1Mbps, 0.1 %BER(误码率)
频率偏差	+/-250 kHz @BLE
扫描与并行处理	300 个/秒 BLE 标签
电源	DC 5.0V (+/- 5%)
尺寸/重量	17.3 x 9 x 4.5cm / 150g
工作/存储温度	-25°C to 70°C / -25°C to 85°C
湿度	95%无冷凝



BLE 有源 RFID 户外网关

3G/4G/LTE/Wi-Fi/Ethernet 型号 C217031

特点

- 超长阅读距离，最高可达 300 米
- 双向：读取广告数据并发送命令
- 接口：内置以太网/PoE/Wi-Fi
- 电源：5V 直流电或以太网 PoE (802.3af)
- 内置 3dBi FPC 天线
- 内置 RTC 和 NTP 支持
- 支持固件无线升级
- 内置 RSSI（无线电信号强度指示器）功能
- 开放协议：本地服务器或 HTTPS/MQTT 到云
- 配置：门户网站或手机应用/支持远程配置
- 3G/4G/LTE 模块的可选 USB 加密狗
- BLE 芯片：nRF528xx 系列
- 高达 150 Mbps 物理层数据速率
- 支持 802.3af PoE 标准
- POE 状态 LED 指示灯

应用

- iBeacon/Eddystone/其他 BLE 标签接收器
- BLE 传感器读取器/接收器
- 资产追踪
- 访问控制管理
- 广告宣传
- 室内定位
- 物联网网关
- RFID 应用