

BLE 主动式 RFID 网关

Wi-Fi/Ethernet

型号 C217020-G1

描述



C217020-G1 网关的工作频率为 2.45GHz, C217020 是蓝牙低功耗 (BLE) 到 Wi-Fi 连接网关或接收器。网关从 GAORFID 的 iBeacon、Eddystone、BLE 传感器和任何其他 BLE 设备收集数据, 然后通过内置 Wi-Fi 或以太网连接通过 SSL/TLS/HTTP/HTTPS 协议通过 MQTT/MQTT 发送到本地服务器或远程云服务器。通过一个简单的 web UI 可以轻松配置 C217020 网关。

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 (单流), 内置以太网 PoE
信标距离	最远达 90 米(和标签有关)
发射功率	17dBm (典型)@ 802.11b 11.3dBm (典型)@ 802.11g 8.2dBm (典型)@ 802.11n
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%), 最高 5.5V
尺寸/重量	150x150x36mm / 180g
工作/存储温度	-25°C to 65°C / -40°C to 85°C
湿度	95%无冷凝



BLE 主动式 RFID 网关

Wi-Fi/Ethernet

型号 C217020-G1

特点

- 数据可以保存在内部 TF 卡中
- 支持 AWS/Azure/ARM mBed 物联网云平台
- 支持 HTTP (SSL/TLS) /MQTT (SSL/TLS 和代理) /TCP
- 2T2R 2.4GHz, 300 Mbps 物理层数据速率, 802.11b/g/n Wi-Fi
- 2 个 USB 2.0 主机连接器和 1 个 TF 卡插槽
- 可控制的 RGB LED 条作为状态指示灯
- 支持 Wi-Fi 故障切换和多个更高级别的 AP 配置
- 内置 PoE 10/100 以太网和 802.3af
- 内置 RSSI (无线电信号强度指示器) 功能

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 电子标签应用