

WA2611G 系列 11AC 双频工业级室外 AP

主要特性

- ◎ 双频，支持 2.4GHz、5GHz 工作频段
- ◎ 802.11ac 4x4 MIMO 支持最高 1200Mbps 吞吐量（可扩展至 1750Mbps）；
- ◎ 支持千兆上行以太网接口
- ◎ 防水防尘等级 IP67，适应恶劣的室外部署环境
- ◎ 支持本地管理，同时支持三旺无线控制器管理
- ◎ 独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常 AP
- ◎ 支持 200 路终端关联，100 路终端并行通信
- ◎ 胖瘦一体，不同场景灵活选择工作模式
- ◎ 支持 16 个 SSID 的多 SSID 配置
- ◎ 支持漫游、负载均衡、频谱导航、非法 AP 检测、空间资源公平调度等特性
- ◎ 支持 AP 模式、路由器模式、中继模式等多种业务模式



简介

WA2611G 系列无线产品是三旺通信自主研发的新一代超千兆室外智能型大功率 802.11ac 无线 AP 接入设备，该系列无线产品上行链路采用千兆以太网接口，突破了百兆速率的限制，使无线多媒体应用成为现实。

WA2611G 系列产品内置集成智能射频覆盖优化技术，单射频最大发射功率可达 500mW，支持 4×4MIMO 和多路空间流，同时支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段，其中 5GHz 遵从 802.11ac 协议标准，能提供空间 2 流(2-Streams) 866Mbps 的无线传输速率，可扩展至 1300Mbps。2.4GHz 遵从 802.11n 协议标准，能提供空间 2 流(2-Streams) 300Mbps 的无线传输速率，可扩展 450Mbps。支持路由模式/AP 模式/网桥模式多种工作模式。具备卓越的室外覆盖性能及超强的硬件防护，能够针对性地有效解决室外 WLAN 覆盖各种问题，提高 WLAN 室外覆盖准确性和稳定性。同时通过专业的一体化室外型设计，具备大范围宽温工作能力，非常方便室外的安装和调试，广泛的应用于包括无线城市、厂区覆盖、公园覆盖和高密度人流场馆等各类 WLAN 室外场景的专业智能覆盖和无线港口、无线数据回传、无线视频监控、车地回传等桥接场景。

规格

无线局域网接口 标准：

IEEE 802.11a/b/g/n/ac适用于Wireless LAN
IEEE 802.11i适用于Wireless Security
IEEE 802.3适用于10BaseT
IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)
IEEE 802.3ab适用于1000BaseT

扩频调制与速率：

DSSS with DBPSK, DQPSK, CCK
OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,
DBPSK@1Mbps
11a/g: OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@
24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps
11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,
64QAM

11ac: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,
64QAM, 256QAM

工作频段：

802.11b/g/n : 2.412 ~ 2.483 GHz
802.11ac/n/a : 5.18GHz-5.825GHz

安全：

- SSID广播开闭功能
- 基于MAC/IP/ 协议 / 端口过滤的防火墙技术
- 64字节和128字节WEB加密：WPA/WPA2-个人和企业

TX发射功率（每个天线端口）：

最大发射功率：500mW（27dBm）

RX灵敏度：

2.4 GHz 802.11b (CCK): -96 dBm @ 1 Mb/s; -90 dBm @ 11 Mb/s

2.4 GHz 802.11g (non-HT20): -92 dBm @ 6 Mb/s; -74 dBm @ 54 Mb/s

2.4 GHz 802.11n (HT20): -92 dBm @ MCS0/8; -71 dBm @ MCS7/15

2.4 GHz 802.11n(HT40): -89 dBm @ MCS0/8; -68 dBm @ MCS7/15

5 GHz 802.11a (non-HT20): -90 dBm @ 6 Mb/s; -71 dBm @ 54 Mb/s

5 GHz 802.11n (HT20): -84 dBm @ MCS0/8; -67 dBm @ MCS7/15

5 GHz 802.11n (HT40): -81 dBm @ MCS0/8; -64 dBm @ MCS7/15

接口

默认天线: 4 个双射频全向天线, 8 dBi

天线连接: 标准 N 型母头

RJ45 口: 1 个, 10/100/1000BaseT(X) auto negotiation speed, F/H duplex mode, and auto MDI/MDI-X connection

机械特性

外壳: IP67 防护等级, 铸造铝壳

尺寸: 310 x 255 x 100mm (不含天线)

安装方式: 抱杆安装, 壁挂安装

工作环境

工作温度: -10 ~ 65 °C

存储温度: -40 ~ 85°C

相对湿度: 5% ~ 95% (不凝结)

电源需求

输入电压: 48V 标准 PoE 供电, 支持 802.3af/802.3at 标准 (最远 100 米)

电源适配器: 48V 0.5A POE 电源适配器 (标配)

电源功耗: <24W

认证标准

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),

EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Radio: EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301 893,

TELEC, FCC ID SLE-WAPN005

冲击: IEC60068-2-27

跌落: IEC60068-2-32

安全: EN60950-1

可靠性

MTBF (平均无故障时间): >250000小时

保修

保修期: 3年

订购信息

	型号型号	描述
可选型号	WA2611G-1GT	11ac 室外型双频 AP, 标配 4 根 8dBi 全向天线, 1 个千兆电口