

AP2200C 系列 千兆 11AC 双频室内吸顶式 AP

主要特性

- ◎ 双频，支持 2.4GHz、5GHz 工作频段
- ◎ 802.11ac 4x4 MIMO 无线总吞吐量突破千兆
- ◎ 防水防尘等级 IP31，适应恶劣的室外部署环境
- ◎ 独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常 AP；
- ◎ 胖瘦一体，不同场景灵活选择工作模式；
- ◎ 支持 100 路终端关联，60 路终端并行通信；
- ◎ 支持本地管理，同时支持三旺无线控制器管理多种方式；
- ◎ 同时支持 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

AP2200C 系列无线 AP 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，该系列无线产品同时提供 1 路上联接口和 1 路下联接口。

AP2200C 系列无线 AP 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 4×4 MIMO 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 3-Streams /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(可扩展至 3-Streams /450Mbps)。支持路由模式/AP 模式/网桥模式多种工作模式。具备卓越的室内覆盖性能及超强的硬件防护，能够针对性地有效解决室内 WLAN 覆盖各种问题，提高 WLAN 室内覆盖范围和稳定性。广泛的应用于包括适用于大型仓储、商场、办公楼宇、私家别墅等多种场合等各类 WLAN 室内场景的专业智能覆盖场景。

规格

无线局域网接口

802.11ac/n/a : 5.18GHz-5.825GHz

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

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

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

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

工作频段:

802.11b/g/n : 2.412 ~ 2.483 GHz

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 个双射频内置全向天线, 3 dBi

天线连接: 内置

RJ45 口: 2 个, 10/100BaseT(X) (AP2224C-2T)

1 个, 10/100/1000BaseT(X) (AP2224C-1GT)

auto negotiation speed, F/H duplex mode, and auto MDI/MDI-X connection

Reset: 有

指示灯: 1 个三色方型指示灯

机械特性

外壳: IP31 防护等级, ABS 塑胶外壳

尺寸: 220 x220 x 35 mm

安装方式: 吸顶安装, 壁挂安装

工作环境

工作温度: -10 ~ 60 °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 0.32A POE 电源适配器 (标配)

电源功耗: <13W

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

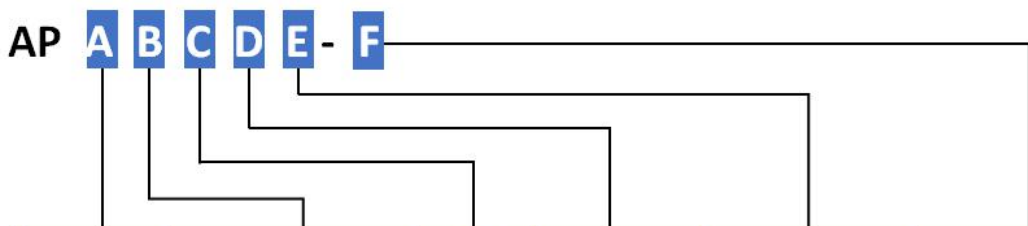
可靠性

MTBF (平均无故障时间): >250000小时

保修

保修期: 1年

订购信息



代码定义	产品大类	产品小类	频率制式	天线数量	无线模式	端口数量类型
选型	2: AP/IAP 8: AC/IAC	1: 桌面式、壁挂式 2: 吸顶式 3: 卡轨式 5: 机架式 6: 抱杆式	0: 系列 1: 单频 2: 双频	0: 系列 1: 单天线, 2: 双天线 4: 4根天线 6: 6根天线	A: IEEE802.11a B: IEEE802.11b G: IEEE802.11g N: IEEE802.11n C: IEEE802.11ac	xT: x个百兆电 xF: x个百兆光 xGT: x个千兆电 xGS: x个千兆光

可选型号	型号型号	描述
	AP2224C-2T	11ac 吸顶式双频无线 AP, 内置天线, 2 个百兆电口
	AP2224C-1GT	11ac 吸顶式双频无线 AP, 内置天线, 1 个千兆电口

