

产品规格书

Model: AX850SFP



一、 品牌与制造商信息

品牌： 中性

制造商： 云联友科

LOGO： 中性

二、 型号及版本

型号： AX850SFP

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® AX850SFP 是一款高性能、高速率的 WiFi6 室内双频吸顶 AP，可提供 2.4GHz、5GHz 双频无线服务，共 6 条流，2×2 (2.4GHz) +4×4 (5GHz)，2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率，5GHz 最高提供 4804Mbps 的接入速率。总速率近 5400Mbps，适用高密场景，实测支持 192 个用户。

产品特性

- 支拥有更好的传输质量，更高的传输速率，整机并发速率最高可达 5400Mbps。
- 采用高通芯片，支持 160MHz 大频宽，扩展了用户容量，实测可以支持 192 个用户接入。
- 散热片采用卡扣结构设计和表面特殊涂层处理，散热效果更加理想。
- 射频采用高功率外置 FEM，性能稳定、无线广、传输更远。
- 同时支持 PoE(802.3bt)供电和 DC 供电，安装部署更方便。

四、 技术参数

规格参数					
产品型号	AX850SFP				
CPU	IPQ5018+QCN9024+QCA8337				
Flash	SPI NOR 8MB SPI NAND 128MB				
DDR4	512MB×1				
2.4GHz 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4GHz WIFI 传输协议	802.11 b / g / n / ax				
5GHz 工作频段	5.150GHz~5.850GHz (视国家而定)				
5GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax				
内置双频天线	2 根 2.4GHz/5.8GHz 双频天线, 每根增益: 4dBi				
内置 5GHz 天线	2 根 5.8G 天线, 每根增益: 4dBi				
最高速率	2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 4800Mbps 的接入速率				
最大支持无线接入	192				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	22±2dBm	1M	22±2dBm
	802.11g	54M	21±2dBm	6M	22±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	19±2dBm	MCS0	21±2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	21±2dBm	6M	23±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	19±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	19±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	19±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	18±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	18±2dBm	MCS0	20±2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	17±2dBm	MCS0	20±2dBm

2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-88dBm
	802.11n HT20	MCS7	-75dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-65dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-64dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-61dBm	MCS0	-88dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-75dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-63dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT20	MCS8	-67dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	-64dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-61dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-56dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-54dBm	MCS0	-86dBm
2.4GHz EVM	802.11b:≤-10 dB ; 802.11g: ≤-25 dB ; 802.11n:≤-28 dB; 802.11ax:≤-35 dB				
5GHz EVM	802.11a:≤-25 dB ; 802.11n: ≤-28 dB ; 802.11ac:≤-32 dB; 802.11ax:≤-35 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (SFP)	1 个 10/100/1000Mbps SFP 光口				
接口 (WAN/ LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 POE 48V 输入;				
接口 (LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口				
外部按键	reset 键 (单击开关指示灯, 长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)				
供电	PoE 802.3bt, DC2.0 12V/3A				
最大功耗	<60W				
状态指示灯	WAN 口灯: 丝印 WAN: 正面绿色单灯; UP 常亮, Down 熄灭, 有数据闪亮 LAN 口灯: 丝印 LAN: 正面绿色单灯; UP 常亮, Down 熄灭, 有数据闪亮 WiFi 灯: 丝印 WiFi: 正面绿/蓝双色; 2.4GHz 打开绿色常亮, 关闭熄灭, 有数据闪亮; 5GHz 打开蓝色常亮, 关闭熄灭, 有数据闪亮 SFP 接口灯: 丝印 SFP: 正面绿色单灯; UP 常亮, Down 熄灭, 有数据闪亮 Power/SYS: 丝印 SYS: 正面红/绿双色; 通电后红灯立即常亮, 系统启动后, 红灯熄灭, 绿灯常亮。				

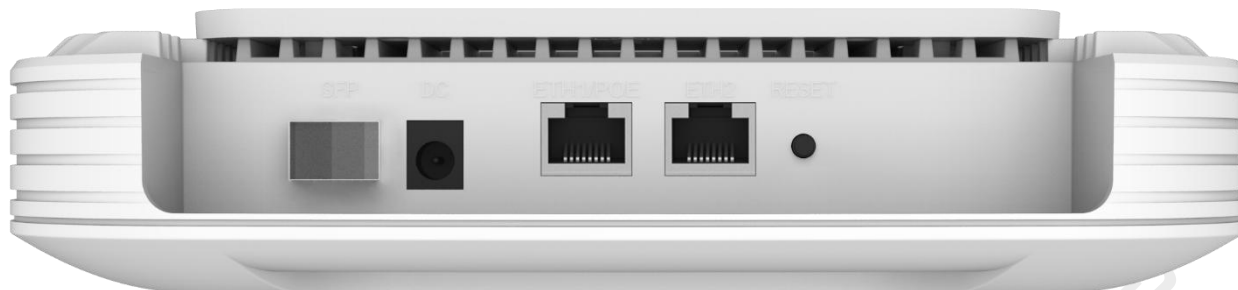
产品尺寸	208mm × 208mm × 46mm
重量	0.55kg
工作环境	正常工作温度:-10°C to 40°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
ESD 测试	空气放电: ±8KV, 接触放电: ±6KV
浪涌	共模 2kV, 差模 1kV

深圳市云联友科科技有限公司

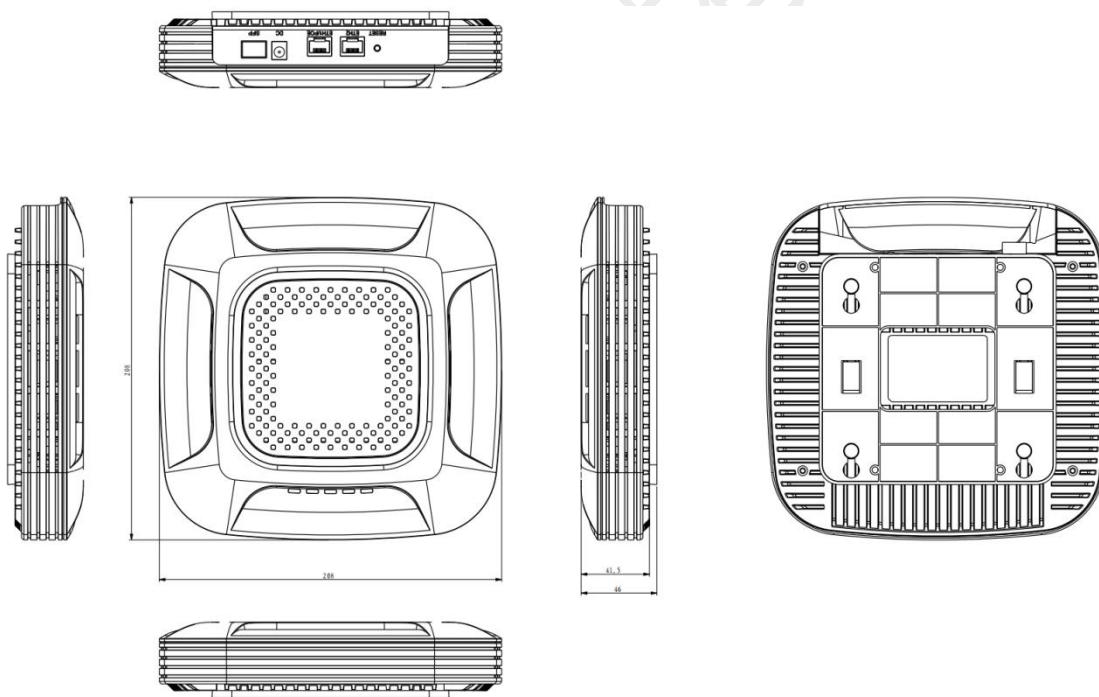
五、 软件功能

首页	工作模式: 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI 信息
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPOE 等方式接入到互联网
	AP 模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域网。
无线功能	SSID 广播
	SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz) +4 (6GHz) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-TKIPAES
	无线 MAC 地址过滤: 支持白名单
	频谱导航 (5G 优先)
	WiFi 定时关闭功能
	用户隔离: 无线网络间隔离、AP 内部隔离
	发射功率设置
	无线客户端数量限制
	QoS: WMM
网络功能	连接方式: 静态地址, 从管理服务器获取, 从网关获取
	DHCP 服务器: 即可内置 DHCP 服务器, 也可以是外置 DHCP 服务器
	云平台服务器
	防火墙功能
	PPPOE 功能: 支持 PPPOE 拨号功能
设备管理	备份配置信息
	恢复配置信息
	恢复出厂设置
	重启包括定时重启和立即重启
	固件升级
	时间管理包括系统显示时间和时间同步
	系统日志
	胖瘦 AP 切换功能

六、 接口图



七、 产品尺寸图



八、 附件清单

主机*1

螺丝*4

说明书*1

合格证和保修卡*1

深圳市云联友科科技有限公司