

## APH5-AX830SFP 产品规格书

## 产品概述

YUNCORE® APH5-AX830SFP 是一款高性能双频 802.11AX 产品, 可提供 2.4GHz 和 5GHz 双频无线服务, 2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 2402Mbps 的接入速率。

## 产品特性

- 采用高性能芯片, 大大的扩展了用户容量, 可支持用户数为 128。
- 散热片采用卡扣结构设计和表面纳米涂层处理, 散热效果更加理想。
- 射频采用高功率 FEM, 性能稳定、无线广、传输更远。
- 内置防雷设计, 大大的增强了设备的防护能力。



| 硬件规格        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.4GHz 工作频段 | 2.4GHz ~ 2.484GHz (802.11 b / g / n / ax)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5GHz 工作频段   | 5.150GHz ~ 5.850GHz (802.11 a / n / ac / ax)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 外置天线 2.4GHz | 2 根 2.4G 天线, 每根增益: 6dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 外置天线 5GHz   | 2 根 5.8G 天线, 每根增益: 6dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 最高速率        | 2.4GHz 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5GHz 最高提供 2402Mbps 的接入速率                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 接口及外部按键     | 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 POE 48V 供电;<br>1 个千兆 SFP 口<br>1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口<br>reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)                                                                                                                                                                                                                            |
| 状态指示灯       | 丝印 PWR: 电源指示灯 (绿色, 通电常亮; 未通电熄灭)<br>丝印 ETH1: 千兆光口指示灯 (绿色, 未连接熄灭, 连接常亮, 数据收发闪烁)<br>丝印 ETH2: 千兆 WAN 口指示灯 (绿色, 未连接熄灭, 连接常亮, 数据收发闪烁)<br>丝印 ETH3: 千兆 LAN 口指示灯 (绿色, 未连接熄灭, 连接常亮, 数据收发闪烁)<br>丝印 WiFi: WiFi 状态 (绿色, 任一个 WiFi 开启, 秒闪 (1 次/秒), WiFi 关闭, 熄灭)<br>丝印 GPS: 定位状态指示类 (绿色, 已定位, 常亮, 定位中, 闪烁, 模块异常, 熄灭)<br>丝印 BLE: 蓝牙状态 (绿色, 蓝牙开启, 常亮, 数据收发, 闪烁, 蓝牙关闭, 熄灭) |

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| 供电   | DC2.0 12V 2A, PoE 802.3at, < 20 W (最大功耗)                     |
| 产品尺寸 | 230mm × 180mm × 47.1mm                                       |
| 净重   | 0.85kg                                                       |
| 工作环境 | 正常工作温度:-30°C to 55°C; 存储温度:-40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结) |
| 防护等级 | IP65                                                         |

| 软件功能 |                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 首页   | 工作模式: 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式<br>无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长<br>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<br>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<br>SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz), 支持中文 SSID<br>隐藏 SSID 功能<br>无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-AES<br>无线 MAC 地址过滤: 支持白名单<br>WiFi 定时关闭功能<br>用户隔离: 无线网络间隔离、AP 内部隔离<br>发射功率设置<br>无线客户端数量限制<br>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<br>DHCP 服务器: 即可内置 DHCP 服务器, 也可以是外置 DHCP 服务器<br>云平台服务器<br>防火墙功能<br>PPPoE 功能: 支持 PPPoE 拨号功能                                                                                            |
| 设备管理 | 备份配置信息<br>恢复配置信息<br>恢复出厂设置<br>重启包括定时重启和立即重启<br>固件升级<br>时间管理包括系统显示时间和时间同步<br>系统日志<br>胖瘦 AP 切换功能                                                                                                                   |