

# HWAP-AX830-P5 产品规格书

## 产品概述

YUNCORE® HWAP-AX830-P5 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

- 拥有更好的传输质量, 更高的传输速率, 并发速率最高可达 3000Mbps。
- 支持 160MHz, 大大的扩展了用户容量, 可支持用户数 256。
- 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
- 射频采用大功率 FEM, 性能稳定、覆盖更远。
- 增加了防雷板组件, 大大的增强了设备的防护能力。



| 规格参数        |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 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 2.4GHz 天线, 每根增益: 3dBi                           |
| 外置天线 5GHz   | 2 根 5.8GHz 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 |
| 最大支持无线接入    | 256                                                 |
| 2.4GHz 无线功率 | <26±2dBm                                            |
| 5GHz 无线功率   | <25±2dBm                                            |
| 接口及外部       | 1 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 WAN 口,支持 48V PoE       |
| 按键          | reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)                         |
| 供电          | PoE 802.3at                                         |
| 功耗          | < 16W                                               |

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 产品尺寸 | 295mm × 231mm × 80mm                                        |
| 净重   | 2.2kg                                                       |
| 工作环境 | 正常工作温度:-40°C ~ 70°C; 存储温度: -40°C ~ 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结) |
| 防护等级 | IP67                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                    |