

产品规格书

Model: FAP830SK



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： FAP830SK

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® FAP830SK 是一款高性能、高速率的室内型 11ax 挂墙式面板 AP, 上行 2500Mbps, 2.4G 和 5.8GHz 双频无线服务, 提供更干净的无线环境, 无线接入更稳定。

产品特性

- 同时运行 2.4GHz (574Mbps) 和 5GHz (2402Mbps) 实现无线最大吞吐量
- 支持硬件看门狗功能, 异常设备自动恢复, 免维护
- 散热片采用表面特殊涂层处理, 散热效果更加理想
- 同时支持 48V PoE 供电
- 支持更换多种颜色上盖

四、 技术参数

| 规格参数 | | | | | |
|----------------|---|-------|---------|------|---------|
| 产品型号 | FAP830SK | | | | |
| CPU | MT7981B+MT7976CN+GPY211 | | | | |
| Flash | Nand 128MB | | | | |
| DDR3L | 256M | | | | |
| 2.4G 天线 | 内置天线 2PCS,天线增益: 1.7dB | | | | |
| 5.8G 天线 | 内置天线 2PCS,天线增益: 2.9dB | | | | |
| 2.4G 工作频段 | 2.4GHz ~ 2.484GHz | | | | |
| 2.4G WIFI 传输协议 | 802.11 b / g / n / ax | | | | |
| 5G 工作频段 | 5.150GHz~5.850GHz | | | | |
| 5G WIFI 传输协议 | 802.11 a / n / ac / ax | | | | |
| 最高速率 | 2.4G 最高提供 574Mbps 的接入速率, 5G 最高提供 2402Mbps 的接入速率 | | | | |
| 2.4G 无线功率 | 802.11b | 11M | 19±2dBm | 1M | 21±2dBm |
| | 802.11g | 54M | 18±2dBm | 6M | 20±2dBm |
| | 802.11n HT20 | MCS7 | 17±2dBm | MCS0 | 19±2dBm |
| | 802.11n HT40 | MCS7 | 16±2dBm | MCS0 | 18±2dBm |
| | 802.11ax HT20 | MCS11 | 16±2dBm | MCS0 | 18±2dBm |
| | 802.11ax HT40 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 17±2dBm |
| 5G 无线功率 | 802.11a | 54M | 18±2dBm | 6M | 20±2dBm |
| | 802.11n HT20 | MCS7 | 17±2dBm | MCS0 | 19±2dBm |
| | 802.11n HT40 | MCS7 | 16±2dBm | MCS0 | 18±2dBm |
| | 802.11ac HT20 | MCS7 | 17±2dBm | MCS0 | 19±2dBm |
| | 802.11ac HT40 | MCS7 | 16±2dBm | MCS0 | 18±2dBm |
| | 802.11ac HT80 | MCS9 | 15±2dBm | MCS0 | 17±2dBm |
| | 802.11ax HT20 | MCS11 | 17±2dBm | MCS0 | 19±2dBm |
| | 802.11ax HT40 | MCS11 | 16±2dBm | MCS0 | 18±2dBm |
| | 802.11ax HT80 | MCS11 | 15±2dBm | MCS0 | 17±2dBm |
| | 802.11ax HT160 | MCS11 | 14±2dBm | MCS0 | 16±2dBm |
| 2.4G 接收灵敏度 | 802.11b | 11M | -83dBm | 1M | -90dBm |

| | | | | | |
|----------|--|-------|--------|------|--------|
| | 802.11g | 54M | -70dBm | 6M | -84dBm |
| | 802.11n HT20 | MCS7 | -68dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11n HT40 | MCS7 | -66dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ax HT20 | MCS11 | -56dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ax HT40 | MCS11 | -53dBm | MCS0 | -83dBm |
| 5G 接收灵敏度 | 802.11a | 54M | -70dBm | 6M | -83dBm |
| | 802.11n HT20 | MCS7 | -67dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11n HT40 | MCS7 | -64dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ac HT20 | MCS7 | -58dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ac HT40 | MCS7 | -57dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ac HT80 | MCS9 | -56dBm | MCS0 | -85dBm |
| | 802.11ax HT20 | MCS11 | -57dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ax HT40 | MCS11 | -56dBm | MCS0 | -83dBm |
| | 802.11ax HT80 | MCS11 | -53dBm | MCS0 | -82dBm |
| | 802.11ax HT160 | MCS11 | -51dBm | MCS0 | -88dBm |
| 2.4G EVM | 802.11b: ≤ -10 dB; 802.11g: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB | | | | |
| 5G EVM | 802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB | | | | |
| 频偏 (ppm) | ± 20 ppm | | | | |
| 接口 (WAN) | 1 个 10/100/1000/2500M 自适应 WAN 口,支持 POE 48V 供电; | | | | |
| 接口 (LAN) | 1 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口 | | | | |
| 外部按键 | reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置) | | | | |
| 供电 | PoE 802.3af | | | | |
| 最大功耗 | < 12W | | | | |
| 状态指示灯 | SYS 灯 | | | | |
| 产品尺寸 | 86mm*86mm*42.8mm(墙外部分高 10.8mm) | | | | |
| 重量 | 0.26kg | | | | |
| 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: ± 8 KV, 接触放电: ± 6 KV | | | | |
| 浪涌 | 共模 1kV, 差模 0.5kV | | | | |

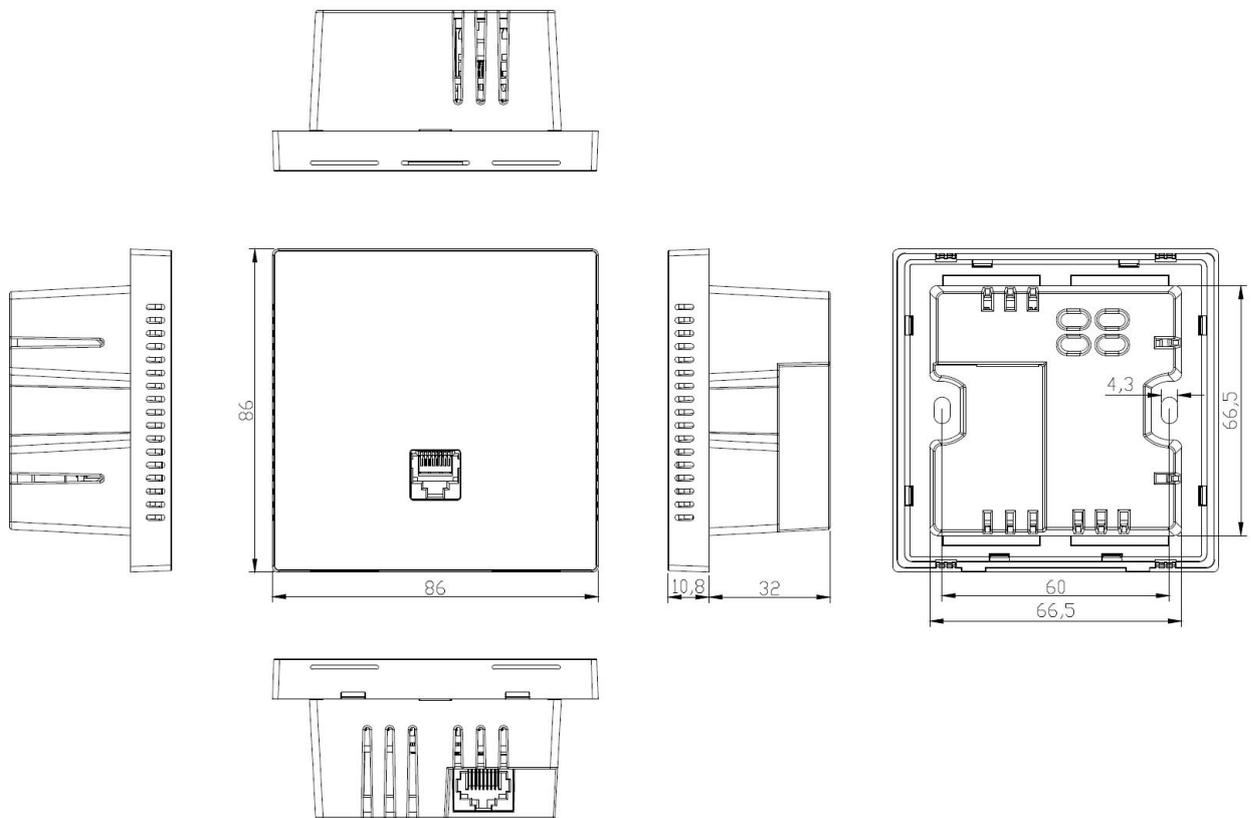
五、 软件功能

| | |
|------|---|
| 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) , 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*2

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