

产品规格书

Model: FAP350



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： FAP350

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® FAP350 是一款高性能、高速率的室内型 11ac 面板式 AP，可提供 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 (300Mbps) 和 5GHz (867Mbps) 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。
- 支持 48V PoE

四、 技术参数

硬件规格					
产品型号	FAP350				
CPU	MT7621DAT+MT7615D				
Flash	SPI NOR 8MB				
内存:	内置 128MB				
2.4G 工作频段	2.4GHz – 2.484GHz				
2.4G WIFI 传输协议	802.11 b / g / n				
5G 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac				
内置天线 2.4G	板载天线 2pcs, 每根增益: 2dBi				
内置天线 5G	板载天线 2pcs, 每根增益: 2dBi				
最高速率	1200Mbps				
最大支持无线接入	100+				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	18±2dBm	1M	20±2dBm
	802.11g	54M	17±2dBm	6M	19±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	18±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	16±2dBm	6M	18±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	14±2dBm	MCS0	16±2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	13±2dBm	MCS0	15±2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-82dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-90dBm

	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-58dBm	MCS0	-85dBm
2.4G EVM	802.11b:≤-10 dB ; 802.11g:≤-25 dB ; 802.11n:≤-28 dB				
5G EVM	802.11a:≤-25 dB ; 802.11n:≤-28 dB ; 802.11ac:≤-32 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口,支持 48V POE 供电				
接口 (LAN)	4 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口(可选: 3 个 LAN 口+1 个电话口)				
POE	802.3af				
按键	reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	WAN 灯, LAN*4 灯, SYS 灯				
最大功耗	< 10W				
ESD 测试	空气放电: ±8KV, 接触放电: ±6KV				
浪涌	共模 1kV, 差模 0.5kV				
产品尺寸	86mm*86mm*45mm				
重量	0.28kg				
工作环境	正常工作温度:-20°C to 40°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5%~95% (无凝结)				

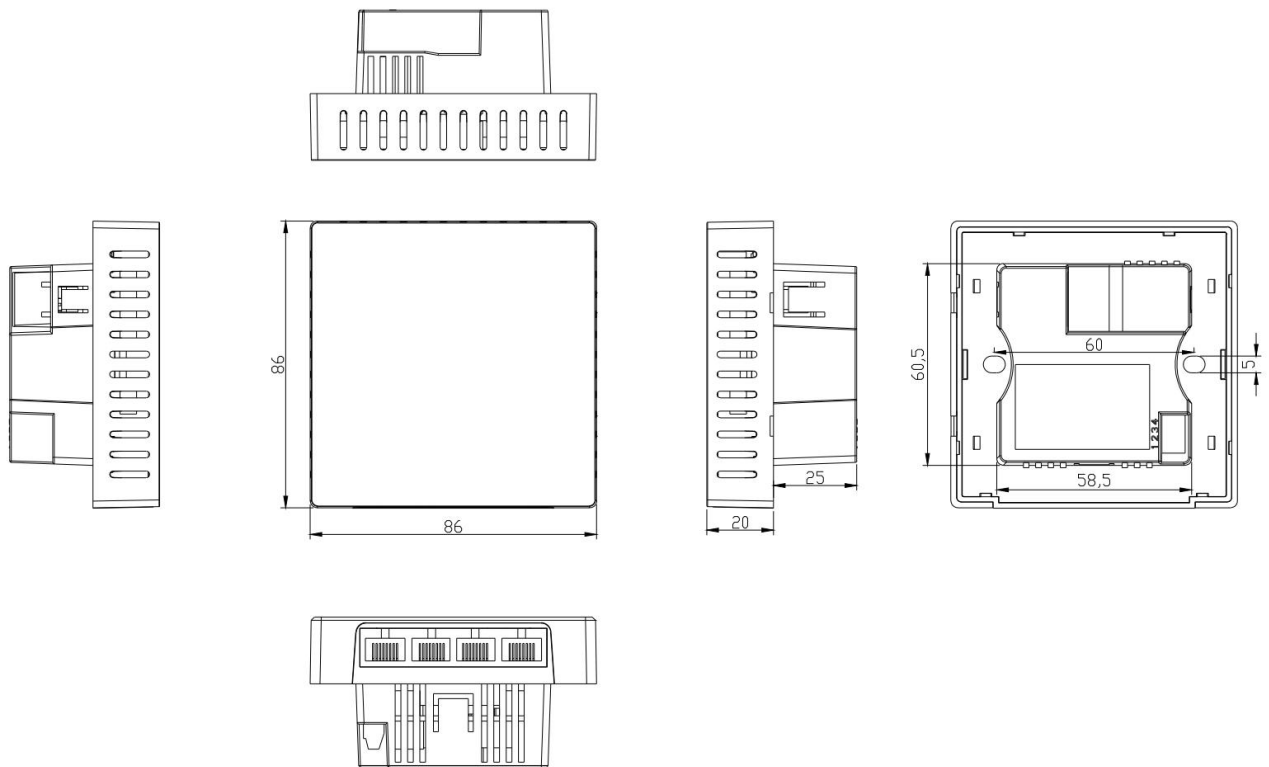
五、 软件功能

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至其他客户端或设备, 并使用以太网线连接至其他路由器后接入广域网
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
	无线认证方式: OPEN、WPA/WPA2-PSK
	信道 、信道带宽可设置
	无线 MAC 地址过滤: 支持白名单(100)
	VLAN ID: VLAN-ID 范围必须是 3~4094, 0 表示不启用
	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, 支持最大用户数 100
	提供了当前环境的 WIFI 分析功能
网络功能	IPv4 地址: 支持静态地址, 支持从管理服务器获取地址, 从网管获取地址
	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
	密码修改
	固件升级, 可选升级完成后是否恢复出厂设置功能
	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