

产品规格书

Model: FAP812



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： FAP812

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® FAP812 是一款高性能、高速率的室内型 11ac 挂墙式面板 AP, 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
- 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	FAP812				
CPU	MT7621DAT+MT7615DN				
Flash	SPI NOR 8MB				
DDR3L	128M				
2.4G 天线	内置天线 2PCS,天线增益: 2dBi				
5.8G 天线	内置天线 2PCS,天线增益: 2dBi				
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 /ac				
最高速率	2.4G 最高提供 300Mbps 的接入速率, 5G 最高提供 867Mbps 的接入速率				
最大支持无线接入	120+				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	17± 2dBm	1M	18± 2dBm
	802.11g	54M	16± 2dBm	6M	17± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16± 2dBm	MCS0	17± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15± 2dBm	MCS0	16± 2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	16± 2dBm	6M	17± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15± 2dBm	MCS0	16± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15± 2dBm	MCS0	16± 2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	14± 2dBm	MCS0	15± 2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-84dBm	1M	-88dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-86dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-84dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-82dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-70dBm	6M	-86dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-84dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-82dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-56dBm	MCS0	-80dBm

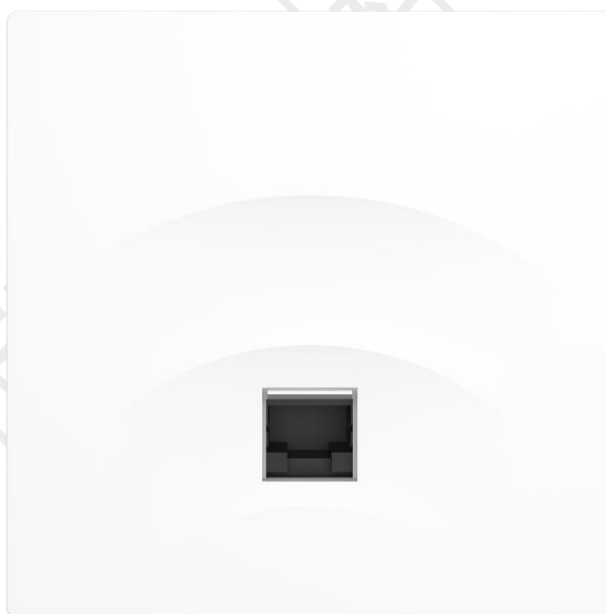
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB; 802.11g: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28 dB;
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB;
频偏 (ppm)	±20ppm
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口,支持 PoE 48V 供电;
接口 (LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口
外部按键	reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)
供电	PoE 802.3af
最大功耗	< 12W
产品尺寸	86mm*86mm*38.8mm(墙外部分高 8.5mm)
重量	0.15kg
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 1kV, 差模 0.5kV

五、 软件功能

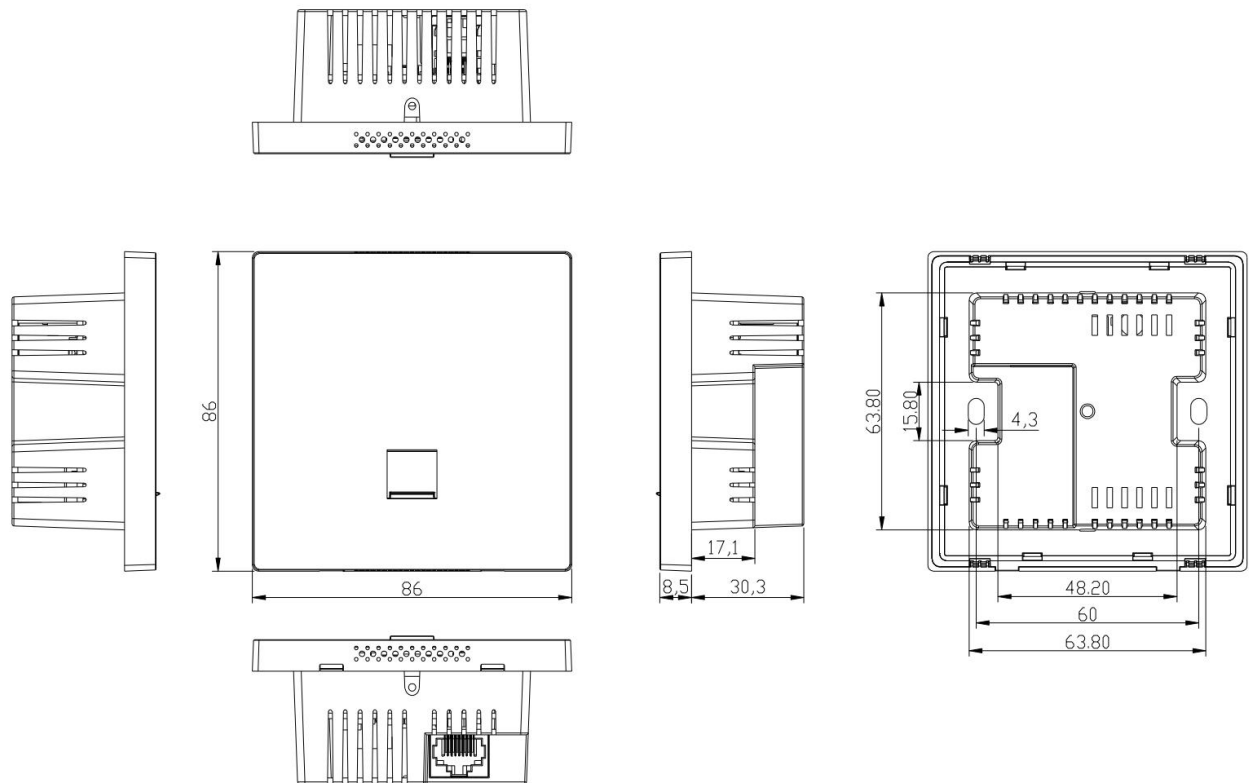
首页	工作模式: 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI 信息
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPoE 等方式接入到互联网
	AP 模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域网
无线功能	SSID 广播
	SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-TKIPAES
	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