

## 产品规格书

Model: APH6-AX3000



## 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：APH6-AX3000

版本：V1.0

## 三、产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® APH6-AX3000 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。
- 采用 IPQ5018 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。
- 全金属外壳设计，防护等级 IP67。

## 四、 技术参数

规格参数					
产品型号	APH6-AX3000				
CPU	IPQ5018+QCN6102+QCA8337				
Flash	SPI NOR 8MB, Nand 128MB				
DDR3L	512MB×1				
2.4GHz 工作频段	2.4GHz~2.484GHz				
2.4GHz WIFI 传输协议	802.11b / g / n / ax				
5GHz 工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5GHz WIFI 传输协议	802.11a/ n / ac /ax				
天线 2.4GHz	2 根 2.4GHz 全向天线, 每根增益: 6dBi				
天线 5GHz	2 根 5GHz 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	128				
2.4GHz 无线功率	802.11b	11M	25±2dBm	1M	25±2dBm
	802.11g	54M	23±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	22±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
5GHz 无线功率	802.11a	54M	22±2dBm	6M	24±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	20±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	19±2dBm	MCS0	24±2dBm

	802.11ax HE160	MCS11	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
2.4GHz 接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-88dBm
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-63dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-61dBm	MCS0	-88dBm
5GHz 接收灵敏度	802.11a	54M	-75dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-92dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	-67dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	-64dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT80	MCS7	-60dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-62dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-60dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-58dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-54dBm	MCS0	-84dBm
2.4GHz EVM	802.11b: ≤-10 dB ; 802.11g: ≤-25 dB ; 802.11n: ≤-28dB ; 802.11ax: ≤-35 dB				
5GHz EVM	802.11a: ≤-25 dB ; 802.11n: ≤-28 dB ; 802.11ac: ≤-32 dB; 802.11ax: ≤-35 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (SFP)	1 个 10/100/1000Mbps SFP 光口				
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 输入				
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)				
状态指示灯	丝印 PWR: 电源指示灯 (绿色, 通电常亮; 未通电熄灭) 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) 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) 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) 丝印 2.4G: 2.4GHz 状态 (绿色, 2.4GHz 的 WiFi 开启, 常亮, 数据收发, 闪烁, WiFi 关闭, 熄灭) 丝印 5G: 5GHz 状态 (绿色, 5GHz 的 WiFi 开启, 常亮, 数据收发, 闪烁, WiFi 关闭, 熄灭)				
供电	PoE 802.3at, DC2.0 12V/2A				

最大功耗	<18W
产品尺寸	243.2mm × 218.3mm × 68.3mm
重量	TBD
工作环境	正常工作温度:-40°C to 70°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
防护等级	IP67
ESD	空气放电 +/-15K, 接触放电 +/-8K
浪涌	共模4K, 差模2K

## 五、 软件功能

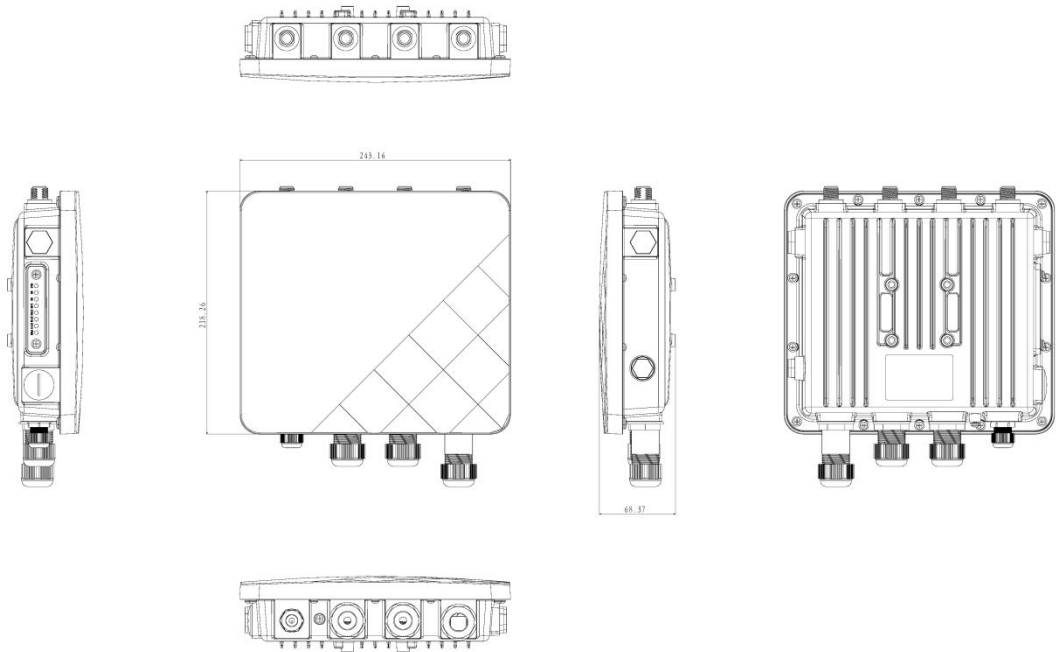
首页	工作模式: 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI 信息
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPoE 等方式接入到互联网
	AP 模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域网
无线功能	SSID 广播
	SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES
	无线 MAC 地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

L 型固定架\*1

背夹\*2

螺丝包\*1

防水头\*3

说明书\*1

合格证和保修卡\*1