

## 产品规格书

Model: HWAP-80W2-7



## 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： HWAP-80W2-7

版本： V1.0

## 三、 产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® HWAP-80W2-7 是一款高性能双频 802.11AC 产品，可提供 2.4G 和 5.8GHz 双频无线服务，2.4G 最高提供 300Mbps 的接入速率，5G 最高提供 866Mbps 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 1200Mbps。
- 采用 QCA9563 + QCA9886 + QCA8337 芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 100+。
- 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。

## 四、 技术参数

规格参数					
产品型号	HWAP-80W2-7				
CPU	QCA9563 + QCA9886 + QCA8337				
Flash	16MB				
DDR2	128MB				
2.4G 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI 传输协议	802.11b / g / n				
5G 工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11a/ n / ac Wave2				
外置天线 2.4G	2 根 2.4G 全向天线, 每根增益: 6dBi				
外置天线 5G	2 根 5G 全向天线, 每根增益: 6dBi				
最高速率	2.4G 最高提供 300Mbps 的接入速率, 5G 最高提供 866Mbps 的接入速率				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	23 ± 2dBm	1M	25 ± 2dBm
	802.11g	54M	22 ± 2dBm	6M	24 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20 ± 2dBm	MCS0	22 ± 2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	21 ± 2dBm	6M	24 ± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21 ± 2dBm	MCS0	24 ± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20 ± 2dBm	MCS0	23 ± 2dBm
	802.11ac HT80	MCS9	19 ± 2dBm	MCS0	22 ± 2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	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: $\leq -25$ dB ; 802.11n: $\leq -28$ dB ; 802.11ac: $\leq -32$ dB
频偏 (ppm)	$\pm 20$ ppm
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口,支持 48V POE
外部按键	reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)
状态指示灯	WAN 口灯
供电	PoE 802.3at
最大功耗	$< 15$ W
产品尺	295mm $\times$ 231mm $\times$ 80mm
重量	2.2kg
工作环境	正常工作温度: $-20^{\circ}\text{C}$ to $55^{\circ}\text{C}$ ; 存储温度: $-40^{\circ}\text{C}$ to $70^{\circ}\text{C}$ ; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
防护等级	IP67
ESD	空气放电 $\pm 8$ K, 接触放电 $\pm 4$ K
浪涌	共模4K, 差模2K

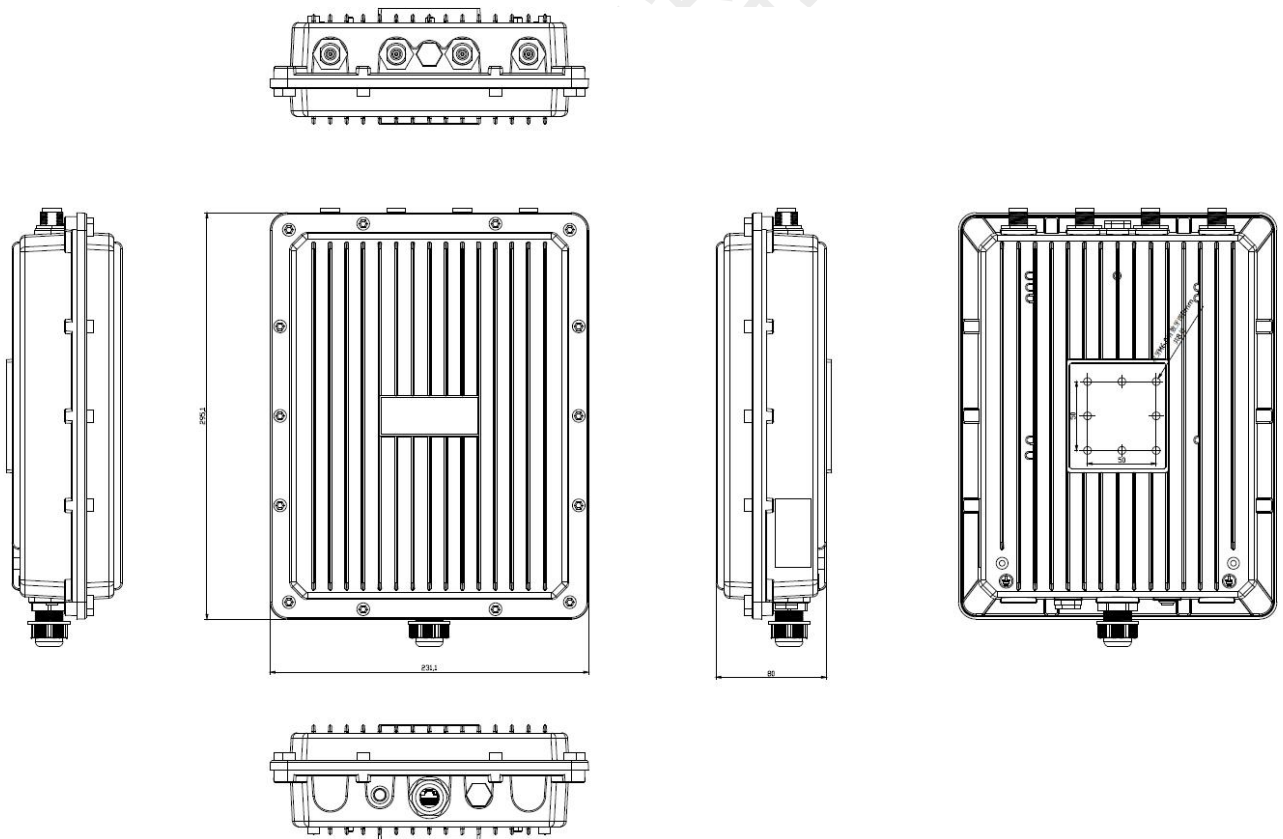
## 五、 软件功能

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
	中继模式: 在此模式下, 本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
	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

防水头\*1

48V 桌面式 PoE 电源模块\*1

电源线\*1

玻璃棒全向天线\*4

L 型固定架\*1

U 型固定架\*1

说明书\*1

合格证和保修卡\*1