

产品规格书

Model: HWAP-20Q-P48



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-20Q-P48

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® HWAP-20Q-P48 是一款高性能单频 802.11b/g/n 产品，可提供 2.4GHz 最高 300Mbps 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，速率最高可达 300Mbps。
- 采用高通芯片，大大的扩展了用户容量，可支持用户数为 60+。
- 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-20Q-P48				
CPU	QCA9531				
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				
外置天线 2.4G	2 根 2.4G 全向天线, 每根增益: 8dBi				
最高速率	最高提供 300Mbps 的接入速率				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	28±2dBm	1M	30±2dBm
	802.11g	54M	27±2dBm	6M	29±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	26±2dBm	MCS0	28±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
2.4G EVM	802.11b_11M: ≤ -10 dB ; 802.11g_54M: ≤ -25 dB ; 802.11n_MCS7: ≤ -28dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
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)				
供电	48V PoE				
最大功耗	< 20W				
产品尺	280mm × 210mm × 80mm				
重量	1.6kg				
工作环境	正常工作温度:-20°C to 55°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5%~95% (无凝结)				
防护等级	IP65				
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K				
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
	WISP 模式: 在此模式下, 本设备通过无线信号连接 ISP 的无线 AP 设备后使用静态 IP、DHCP 或 PPPoE 等方式接入互联网, 并将本设备的无线网络信号覆盖至 LAN 客户端或设备
	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) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES WPA2PSK-AES
	无线 MAC 地址过滤
	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
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
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、 附件清单

主机*1

2.4GHz 全向天线*2

L 型固定架*1

U 型固定架*1

说明书*1

合格证和保修卡*1