

## 产品规格书

Model: M310



## 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： M310

版本： V1.0

## 三、 产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® M310 是一款高性能、高速率的室内型 11ac 双频无线路由器，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

- 优雅的外观设计，身材小巧易安装
- 同时运行 2.4GHz (300Mbps) 和 5GHz (900Mbps) 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。

## 四、 技术参数

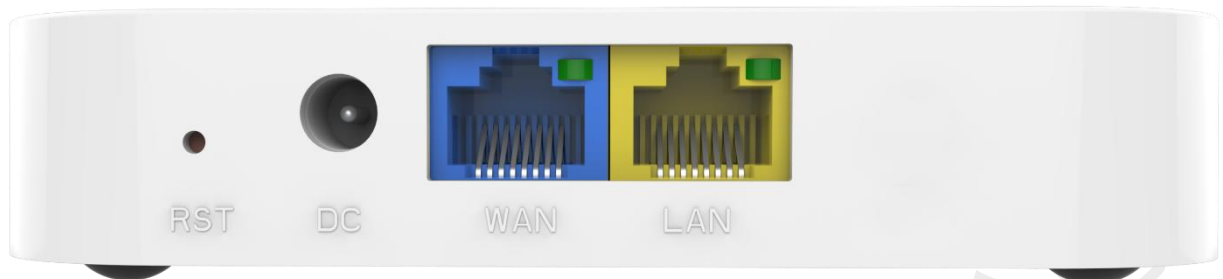
硬件规格					
产品型号	M310				
CPU	MT7628DAN+ MT7613BEN				
Flash	SPI NOR 8MB				
内存:	内置64MB				
2.4G工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI传输协议	802.11 b / g / n				
5G工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5G WIFI传输协议	802.11 a / n / ac				
内置双频天线	天线×2PCS, 增益: 4dBi@2.4GHz ~ 2.484GHz, 6.5dBi@5.15GHz ~ 5.85GHz				
最高速率	2.4GHz最高提供300Mbps的接入速率, 5GHz最高提供866Mbps的接入速率				
2.4GHz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	16±2dBm	MCS0	18±2dBm
5GHz无线功率	802.11a	54M	17±2dBm	6M	19±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	18±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.1ac HT80	MCS9	14±1dBm	MCS0	16±1dBm
2.4GHz接收灵敏度	802.11b	11M	-84dBm	1M	-91dBm
	802.11g	54M	-70dBm	6M	-87dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-85dBm
5GHz接收灵敏度	802.11a	54M	-70dBm	1M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-88dBm
	802.1ac HT80	MCS9	-56dBm	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10/100M自适应WAN口
接口 (LAN)	1个10/100M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	系统灯,WIFI灯, WAN口灯, LAN口灯
供电	DC 12V/0.5A
最大功耗	< 6W
产品尺寸/重量	115mm×115mm×25mm, 0.28kg
工作环境	正常工作温度:-5°C to 45°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K
浪涌	共模2K, 差模1K

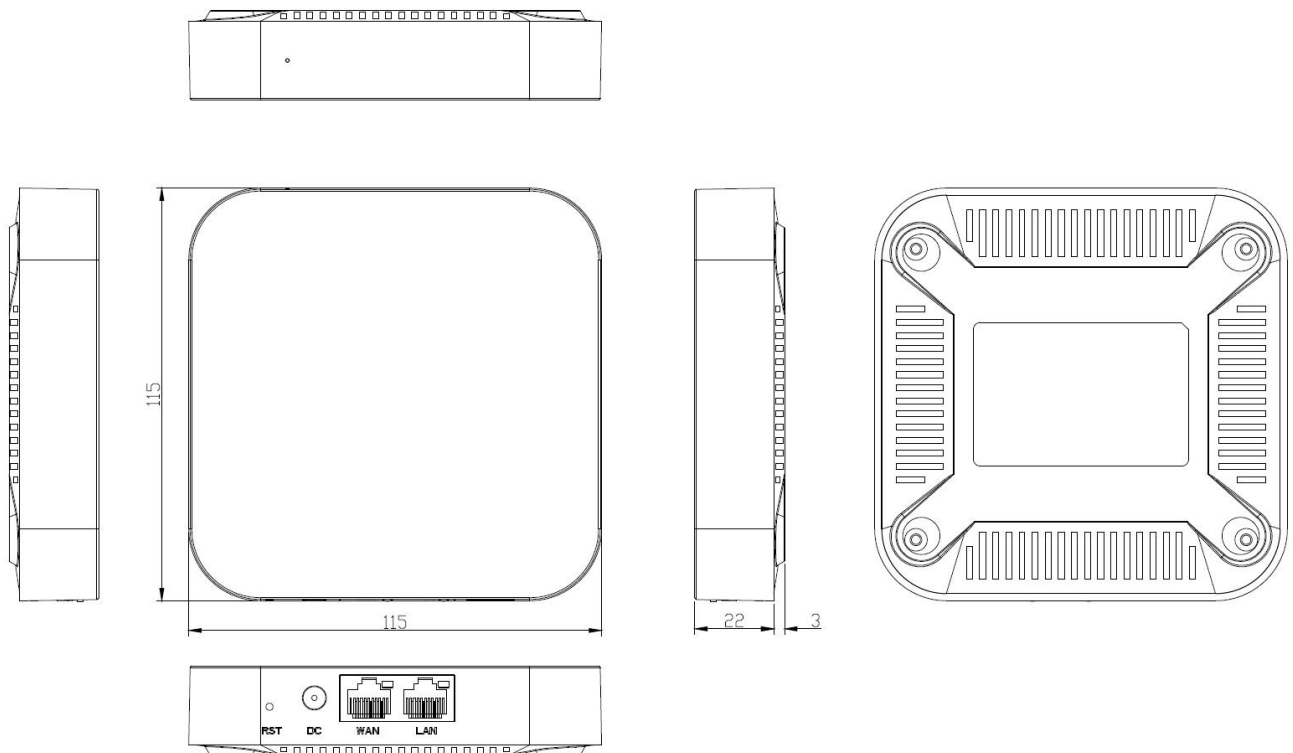
## 五、 软件功能

首页	WAN 下载速率, WAN 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, 外网信息, 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/WPA2PSK_TKIPAES
	信道 、信道带宽可设置
	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
	提供了当前环境的 WIFI 分析功能
网络功能	上网方式: 支持动态获取, 支持 PPPOE 拨号, 支持静态地址
	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
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

## 六、 接口图



## 七、 产品尺寸图



## 八、 附件清单

主机\*1

电源适配器\*1

90cm 网线\*1

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