

产品规格书

Model: M300



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： M300

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® M300 是一款高性能、高速率的室内型 300Mbps 路由器。

产品特性

- 身材小巧易安装
- 支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护

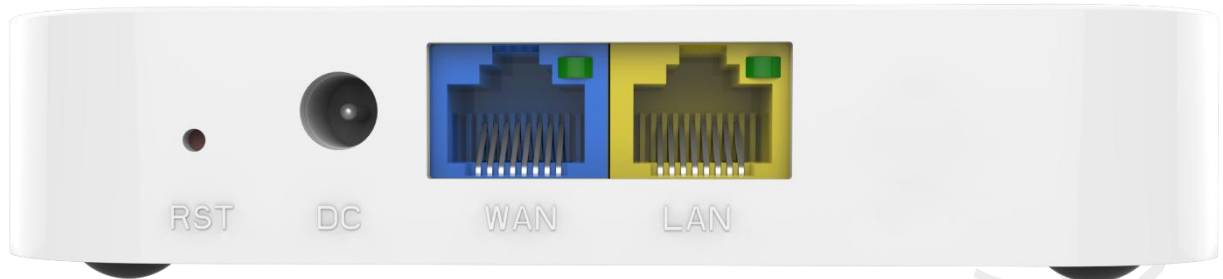
四、 技术参数

硬件规格					
产品型号	M300				
CPU	MT7628DAN				
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				
内置天线2.4G	天线×2PCS, 增益: 4dBi				
最高速率	最高提供 300Mbps 的接入速率				
2.4G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
2.4G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
2.4G EVM	802.11b: ≤-10 dB ; 802.11g: ≤-25 dB ; 802.11n: ≤-28 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				

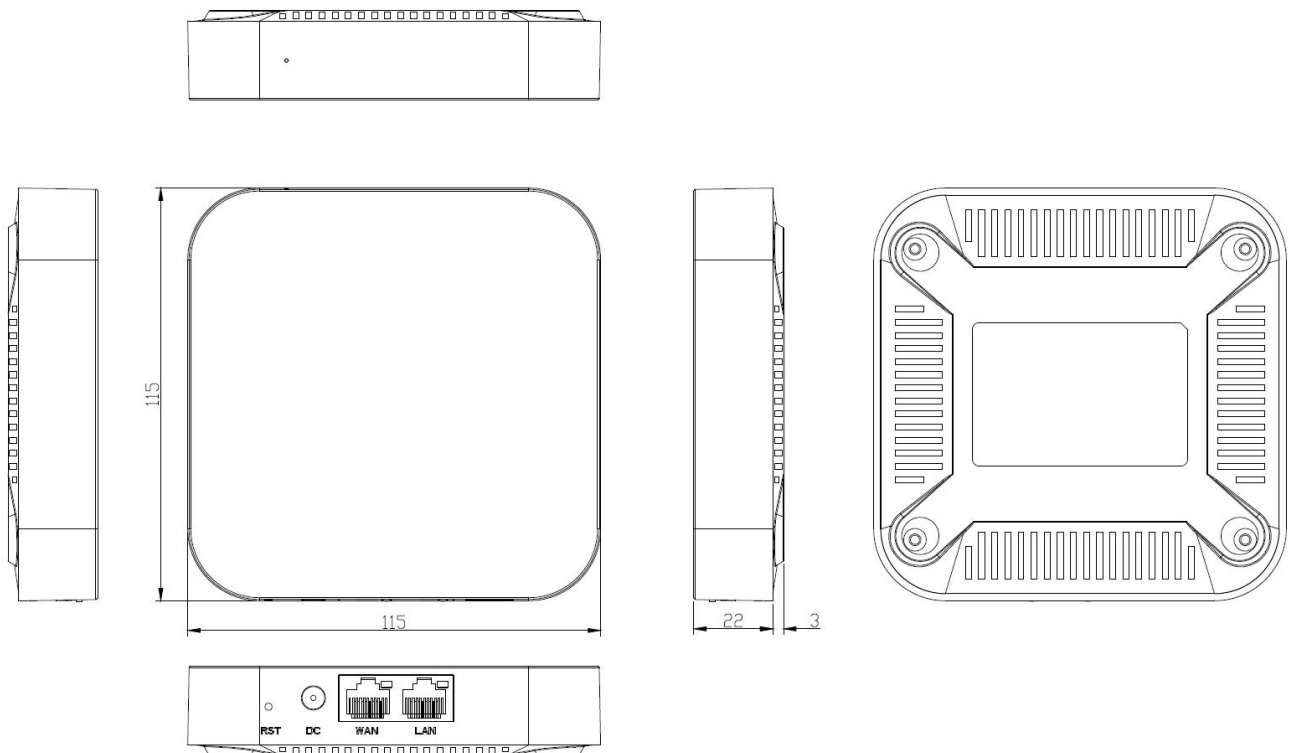
五、 软件功能

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, 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