

# 产品规格书

Model: M330-485



## 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： M330-485

版本： V1.0

## 三、 产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® M330-485 是一款集成了 485 总线的工业级 4G 路由器，可提供 4G 和 WAN 口上行，下行提供 2.4GHz 无线服务、LAN 口和 485 总线接口。

### 产品特性

- 工业化级金属外壳，结构小巧。
- 支持硬件看门狗功能，异常设备自动恢复，免维护。
- 采用高通芯片，性能更稳定。

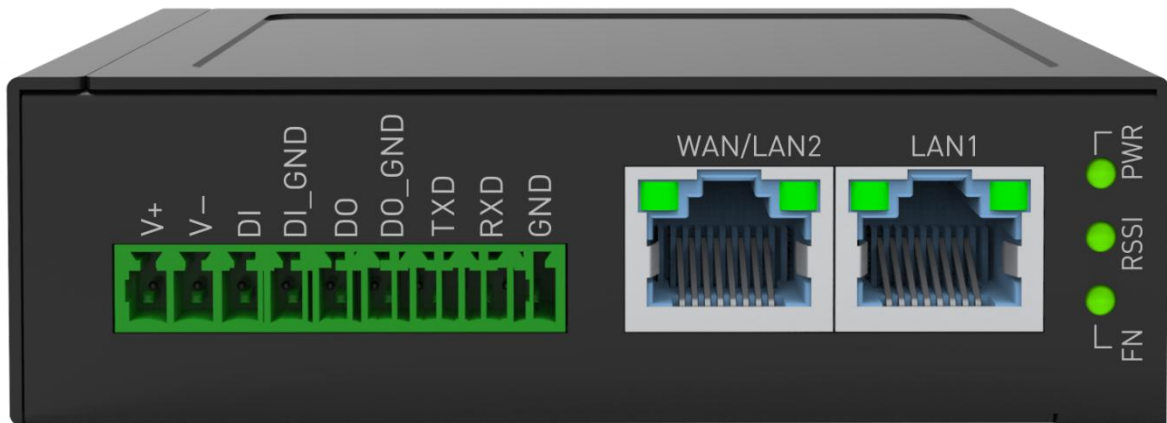
## 四、 技术参数

硬件规格					
产品型号	M330-485				
CPU	QCA9531				
Flash	SPI NOR 16MB+ NAND flash 128M				
DDR2	128MB				
2.4G工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI传输协议	802.11 b / g / n				
2.4GHz天线	外置天线*2, 增益: 5dBi				
4G天线	4G天线*2				
GPS天线	GPS天线*1				
最高速率	2.4GHz最高提供300Mbps的接入速率				
2.4GHz无线功率	802.11b	11M	17±2dBm	1M	19±2dBm
	802.11g	54M	16±2dBm	6M	18±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	14±2dBm	MCS0	16±2dBm
2.4GHz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
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				
1*9PIN接口	V+/V-为电源接口、DI/DI_GND/DO/DO_GND为控制接口、TXD/RXD/GND为串口接口				
SIM卡接口	MICRO-SIM防呆卡座				
4G模块	×1 (模块型号选配)				
外部按键	reset键 (长按6-10秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	电源灯、RSSI灯(可自定义)、FN灯(可自定义)				
供电	DC 12V/1.5A				

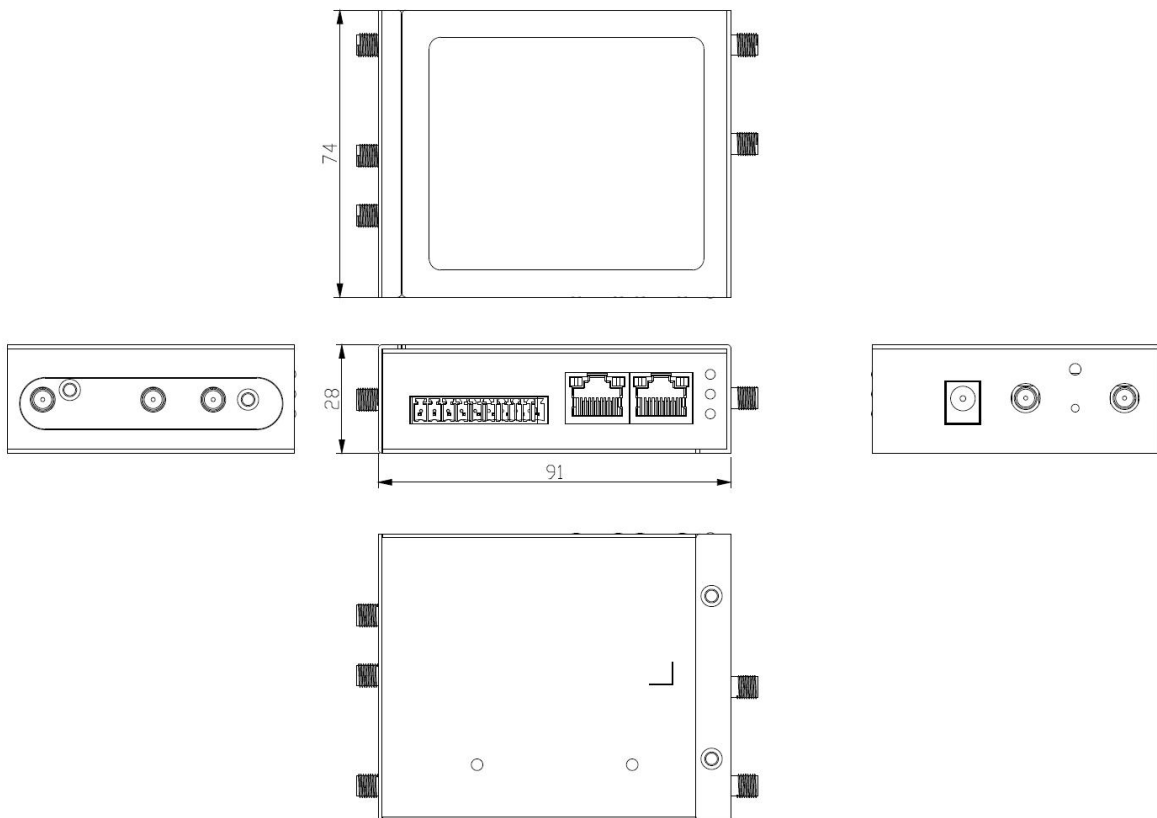
最大功耗	< 10W
产品尺寸/重量	91mm×74mm×28mm, 0.35kg
工作环境	正常工作温度:-30°C to 55°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K
浪涌	共模2K, 差模1K

深圳市云联友科科技有限公司

## 五、 接口图



## 六、 产品尺寸图



## 七、 附件清单

主机\*1

插墙式电源模块\*1

WiFi 天线\*2

4G/GPS 天线\*2

GPS 天线\*1

9Pin 接线端子\*1

深圳市云联友科科技有限公司