

产品规格书

Model: LTE-F310



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： LTE-F310

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® LTE-F310 是一款高性能、高速率的 4G 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

- 同时运行 2.4GHz (574Mbps) 和 5GHz (866Mbps) 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	LTE-F310				
CPU	MT7628DAN+MT7613BEN				
Flash	SPI NOR 8MB				
DDR	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				
WiFi天线	外置2.4GHz/5GHz双频天线2根, 增益: 3dBi				
4G天线	外置4G天线2根, 增益: 3dBi				
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
	802.11AC	MCS9	14 ± 2dBm	MCS0	16 ± 2dBm
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	6M	-86dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-83dBm
	802.11AC	MCS9	-56dBm	MCS0	-73dBm
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)	± 20 ppm
接口 (WAN)	1个10/100M自适应WAN 口
接口 (LAN)	2个10/100M自适应LAN 口
接口	SIM卡插口
4G模块	EC200T (国内4G版) , 基于marvell方案, 5模全网通 (不支持电信3G) 。 (可选)
	EC20 (国内4G版) , 基于高通9X07的4G方案, 7模全网通。 (可选)
	EC25 (国外4G版) , 基于高通9X07的4G方案, 7模全网通。 (可选)
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, WAN口灯, LAN口灯
供电	DC 12V/1A
最大功耗	< 8 W
产品尺寸/重量	200mm \times 125mm \times 190mm, 0.35kg
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

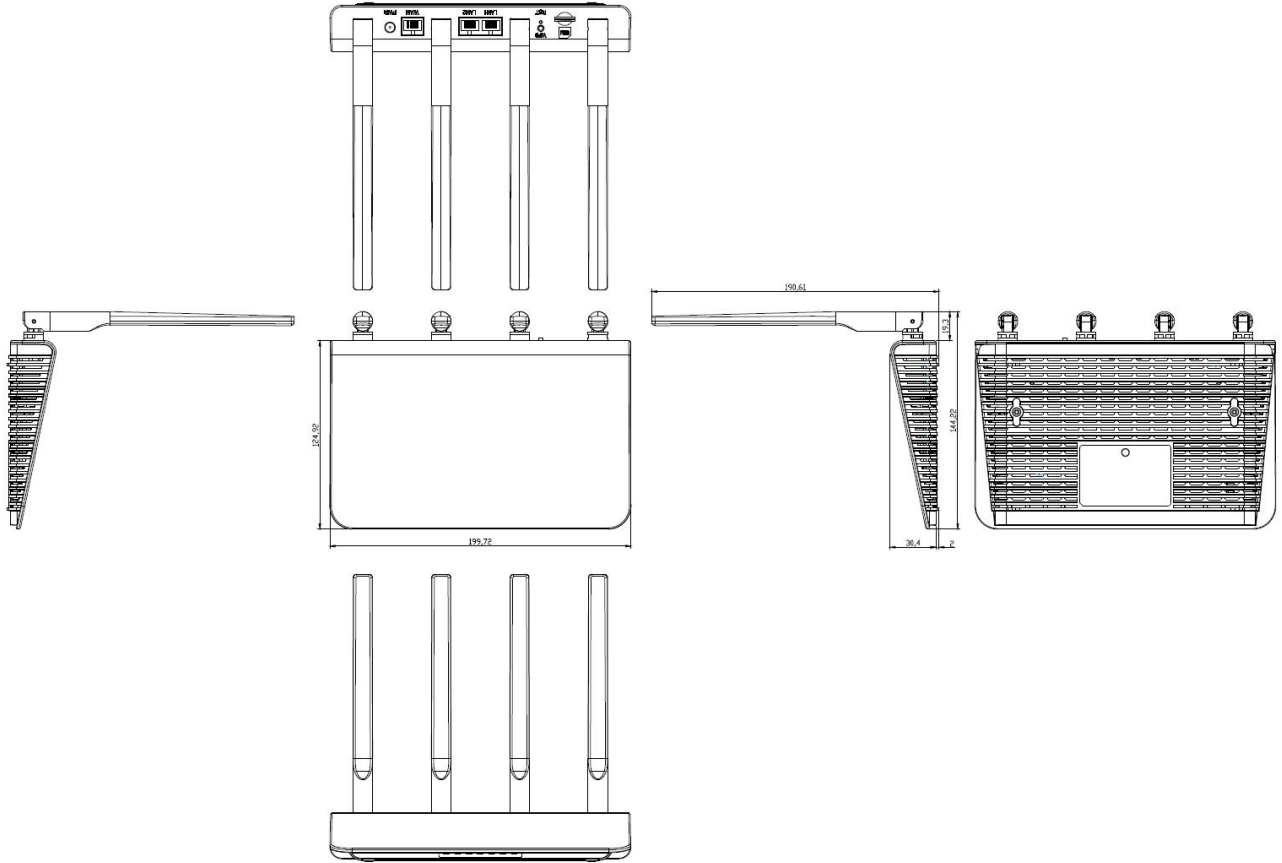
五、 软件功能

首页显示	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, PPPOE 或者通过 4G 拨号等方式接入到互联网
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
	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
	流控设置
网络功能	连接方式: 4G(总是), 宽带 WAN(总是), 4G(无外网链接时)
	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
	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
	定时重启
	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

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