

产品规格书

Model: LTE-C100E



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-C100E

版本： V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® LTE-C100E 是一款高性能、高速率的 11n 4G 路由器，可提供 2.4G 无线服务。

产品特性

- 全向高增益天线，360°接收 4G 信号，上网更稳定。
- 三网通用，可选择电信 4G/移动 4G/联通 4G。
- 硬件看门狗功能，免人工维护，4G 掉线检测。

四、 技术参数

硬件规格					
产品型号	LTE-C100E				
CPU	MT7628DAN				
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				
WiFi天线	2.4G天线, 增益: 3dBi				
4G全向天线	增益: 3dBi				
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	18±2dBm	1M	18±2dBm
	802.11g	54M	17±2dBm	6M	18±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	18±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
2.4GHz接收灵敏度	802.11b	11M	-83dBm	1M	-90dBm
	802.11g	54M	-70dBm	6M	-88dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-84dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤-10 dB ; 802.11g: ≤-25 dB ; 802.11n: ≤-28 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口	1个10/100M自适应WAN/LAN口				
接口	SIM卡插口				
4G模块	EC200A (可选)				
按键	Reset键 (长按6-10秒恢复出厂默认配置)				
按键	WPS键*1 电源开关*1				
状态指示灯	SYS灯, 4G信号灯, WIFI灯, ETH灯, NET灯				
供电	DC 12V/1A				
最大功耗	< 6W				
产品尺寸	171mm×157mm×55mm				

重量	0.28kg
工作环境	正常工作温度:-10°C to 45°C; 存贮温度: -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

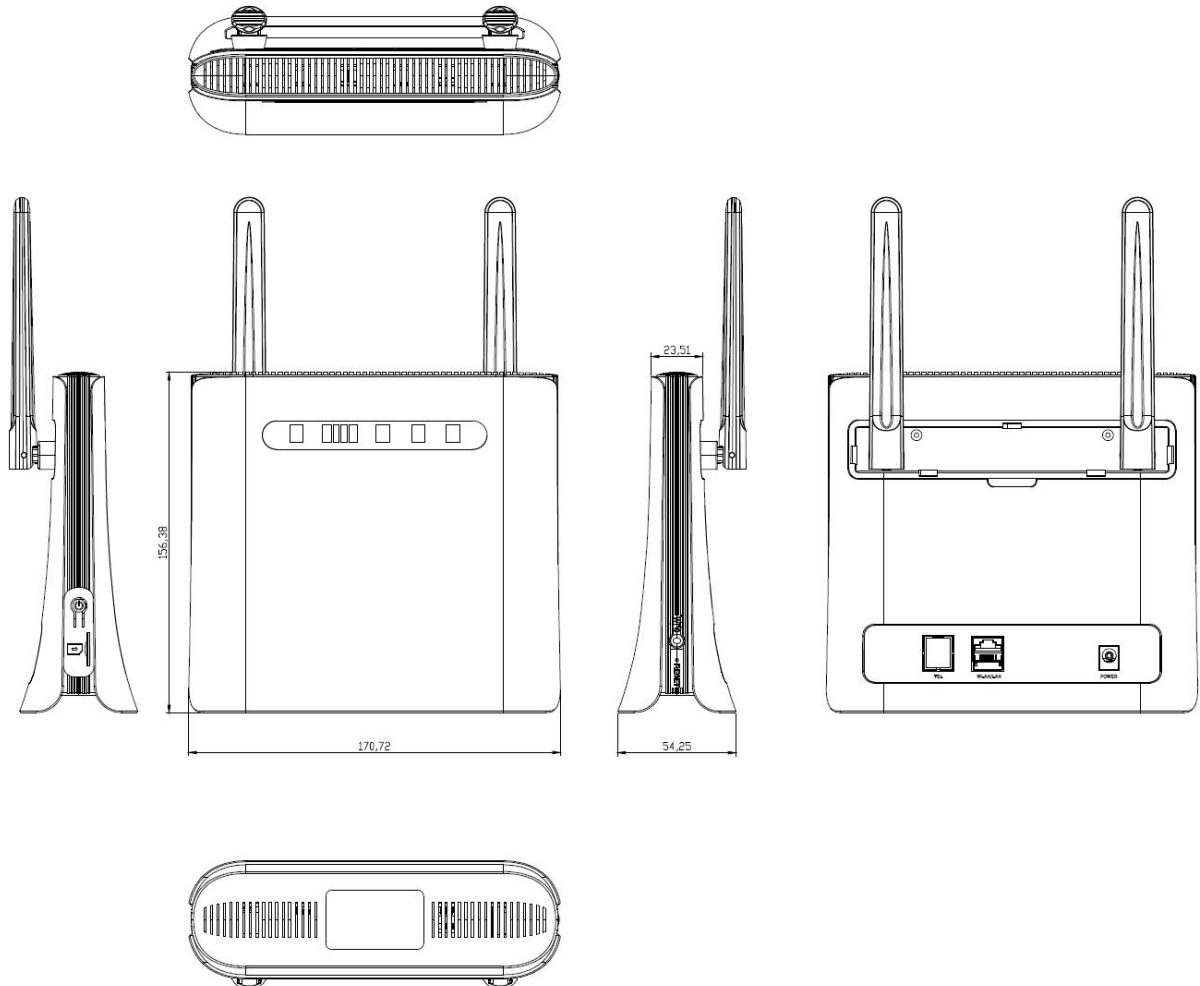
五、 软件功能

状态	主机型号 固件版本 运行时间 平均负载
	无线网络 4G 显示 资源占用
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用 STATIC,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
	WIFI 名称设置
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA-PSK、WPA2-PSK,WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode
	密码设置
	带宽设置
	区域设置
高级设置	信道设置
	防火墙
	系统
	静态路由
	VPN
	网络诊断
常用设置	SQM QoS
	蜂窝网
	有线网络
	无线
	短信息
	USSD
DHCP 服务器	

六、 接口图



七、 产品尺寸图



八、 附件清单

主机*1

12V 电源适配器*1

90cm 网线*1

说明书*1

合格证和保修卡*1