

## 产品规格书

Model: LTE-C200E



## 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-C200E

版本： V1.0

## 三、 产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® LTE-C200E 是一款高性能、高速率的双频 4G 路由器，可提供 2.4GH 和 5.8GHz 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-C200E  |      |         |      |         |
| 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        | 内置2.4G全向天线*2, 增益: 2dBi, 内置5G全向天线*2, 增益: 2dBi           |      |         |      |         |
| 4G全向天线        | 外置4G全向, 增益: 3dBi                                       |      |         |      |         |
| 最高速率          | 2.4GHz最高提供300Mbps的接入速率, 5.8GHz最高提供867Mbps              |      |         |      |         |
| 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 |
| 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  | -83dBm  | 1M   | -90dBm  |
|               | 802.11g  | 54M  | -70dBm  | 6M   | -88dBm  |
|               | 802.11n HT20   | MCS7 | -68dBm  | MCS0 | -86dBm  |
|               | 802.11n HT40   | MCS7 | -66dBm  | MCS0 | -84dBm  |
| 5G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: $\leq -25$ dB ; 802.11n: $\leq -28$ dB ; 802.11ac: $\leq -32$ dB; |
| 频偏 (ppm) | $\pm 20$ ppm   |
| 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     | $< 8$ W  |
| 产品尺寸     | 171mm $\times$ 157mm $\times$ 55mm   |
| 重量       | 0.28kg   |
| 工作环境     | 正常工作温度:-10°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   |

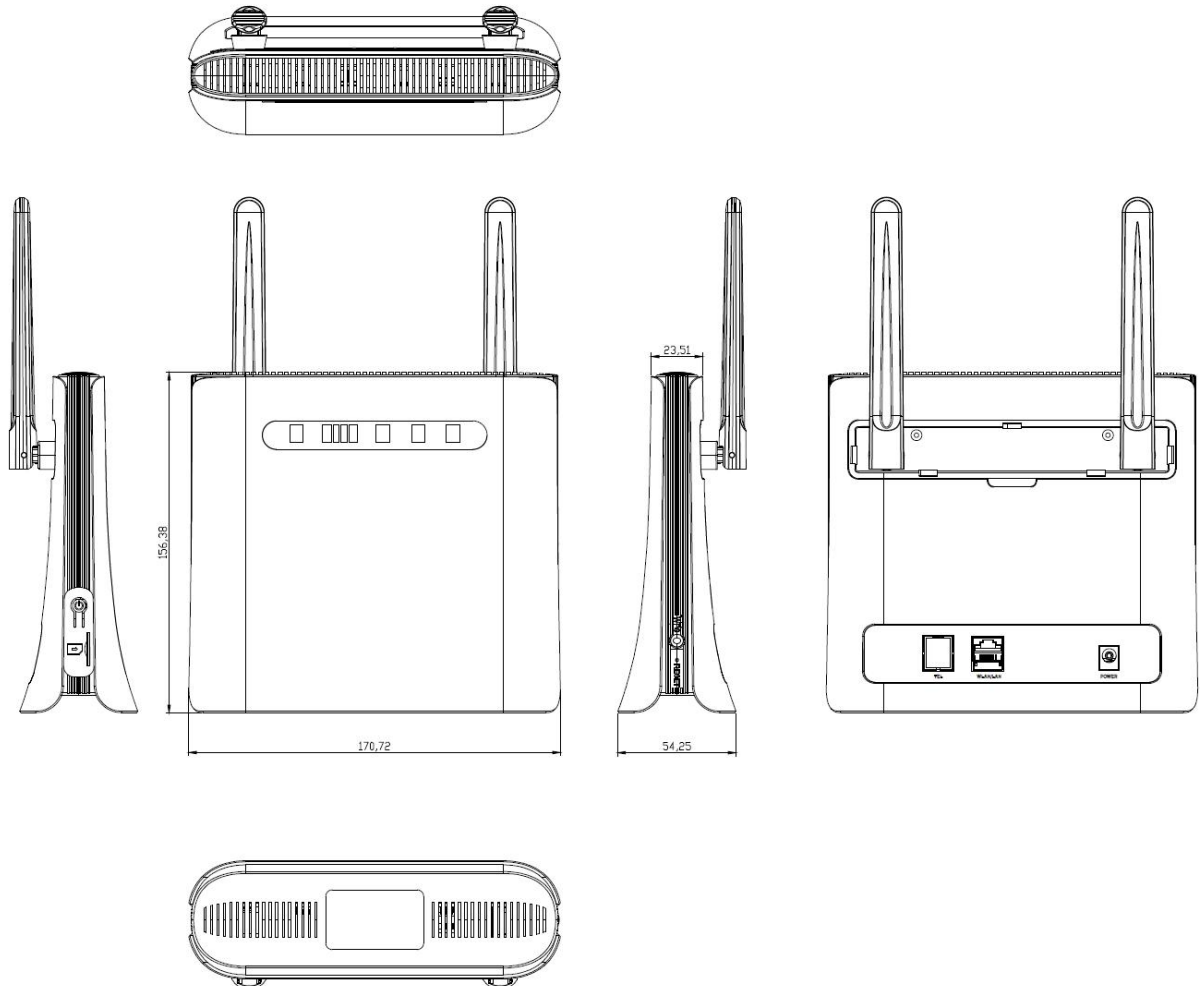
## 五、 软件功能

|          |  |
|----------|--|
| 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