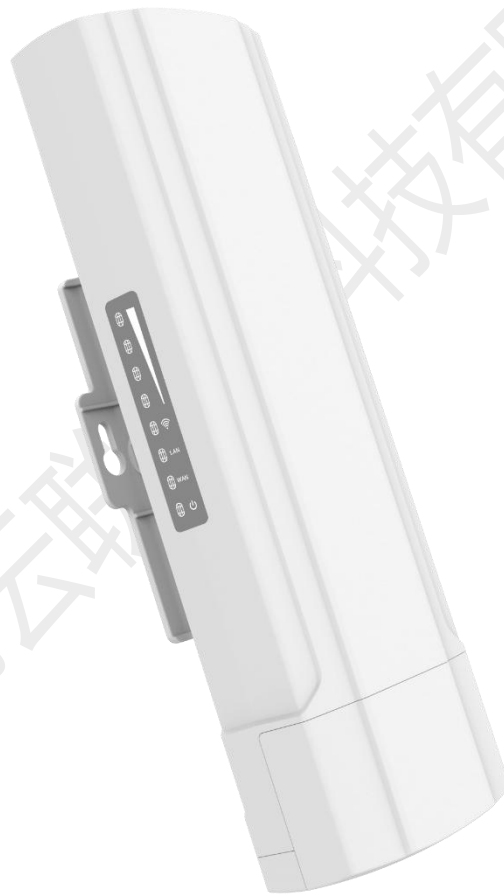


# 产品规格书

Model: LTE-H320



## 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-H320

版本：V1.0

## 三、产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® LTE-H320 是一款 4G 的户外 CPE 产品，采用了高性能无线模块，以及高稳定高精度元器件，即使在恶劣的环境下工作稳定性也非常好。具有 ESD 静电防护，防浪涌等特点，能稳定工作不死机。

### 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。
- 采用了专用的 TVS 防雷器件，提高了产品在恶劣环境下的稳定性。
- 支持 24V POE、DC 12V 两种供电方式。

## 四、 技术参数

硬件规格					
产品型号	LTE-H320				
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板载天线, 增益: 3dBi				
4G全向天线	增益: 2dBi				
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	21±2dBm
	802.11g	54M	17±2dBm	6M	20±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	19±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	18±2dBm
2.4GHz接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-88dBm
	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				
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	POWER灯, WAN口灯, LAN口灯, WLAN灯, 4G信号灯*4				
供电	DC 12V/1A				

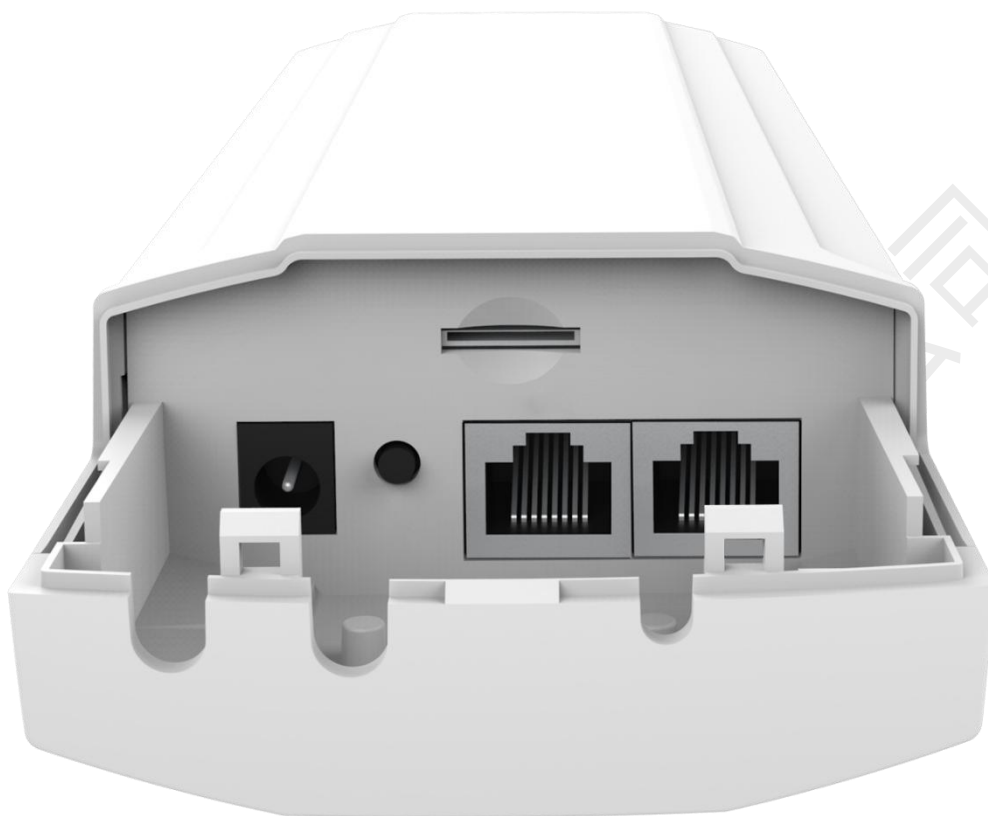
最大功耗	< 12W
产品尺寸	237mm×80mm×57mm
重量	0.24kg
工作环境	正常工作温度:-30°C to 55°C; 存贮温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K
浪涌	共模2K, 差模1K

深圳市云联友科科技有限公司

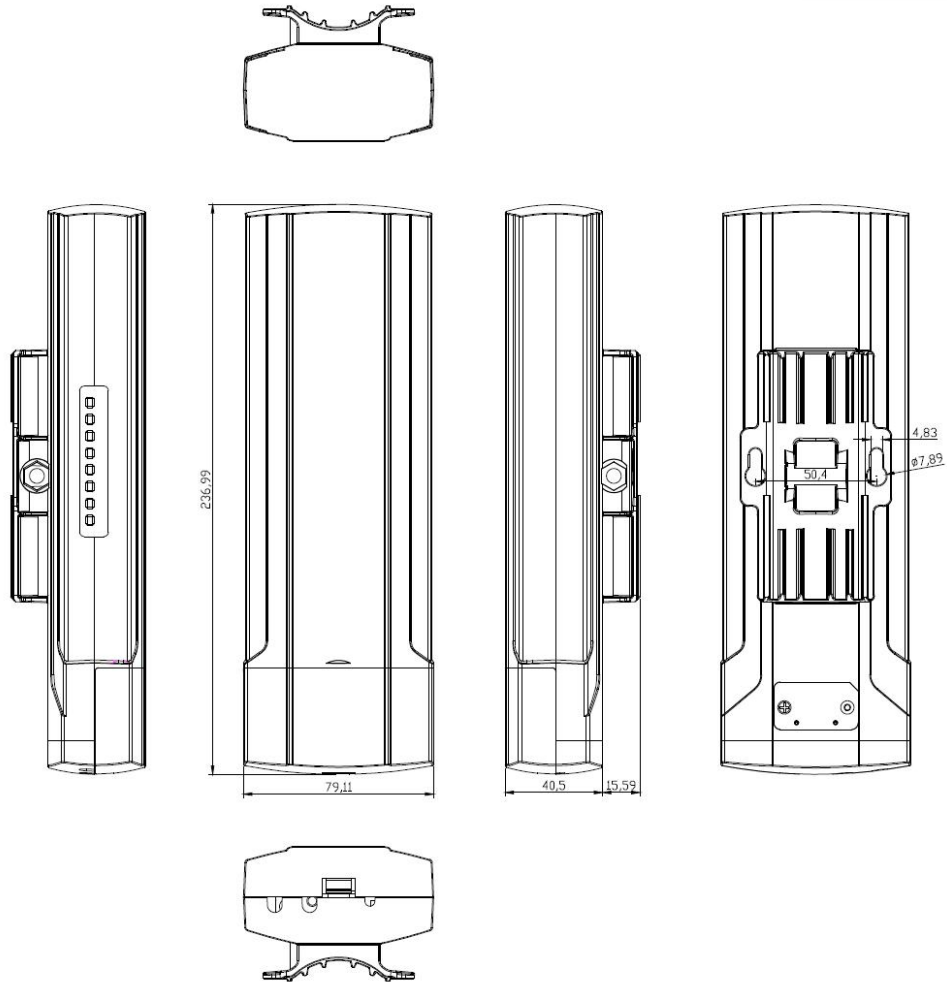
## 五、 软件功能

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, 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

24V 插墙式 PoE 模块\*1

90cm 网线\*1

说明书\*1

合格证和保修卡\*1