



# XMC1842

LTE Cat4 CPE

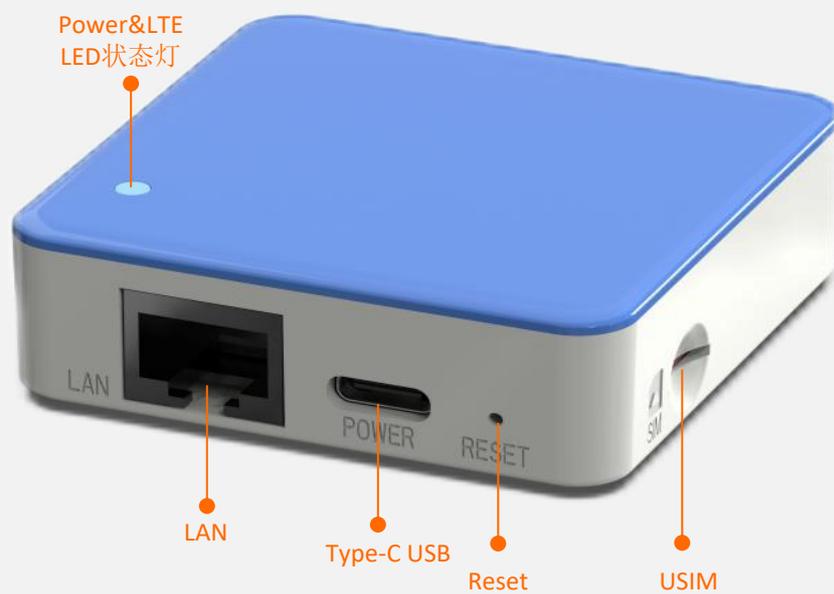
## 产品亮点:

- LTE CAT4,
- 迷你尺寸, 内置天线, 节省包装
- WiFi 4, 2.4GHz 1\*1MIMO 高达 72.2Mbps
- 使用场景: 室内、室外、家庭、办公室等

## 产品介绍:

XMC1842 LTE CPE是基于全球出货量前三的ASR的芯片组解决方案开发, 集成了LTE CAT4、WIFI热点、以太网局域网和Web UI管理方面等高科技技术。

## XMC1842接口:



## ○ 硬件参数

尺寸	56.2*56.2*18.9 mm(L×W×H)
净重	大约33.8g
运行状态	工作温度: -20°C ~ +45°C
储存状态	储存温度: -20°C ~ +60°C
电源	DC 5V/1A
功率	≤5W
接口	1FE+USIM+WiFi4
指示灯	POWER/LTE 状态LED
按钮	Reset(PIN Hole), 重置 (PIN孔), 恢复出厂设置

## ○ LTE WAN 特征

芯片组	ASR1803s
频带	XMC1842-EU: • FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 • TDD LTE: B38/B40/B41 • UMTS: B1/B5/B8 XMC1842-AU: • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 • LTE-TDD: B40 • WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
带宽	1.4/3/5/10/15/20 MHz, 符合 3GPP
调制	• DL: QPSK/16-QAM/64-QAM, 符合 3GPP • UL: QPSK/16-QAM, 符合 3GPP
LTE 天线	MIMO: 2 * 2 内置LTE天线
射频功率电平	• LTE: 功率等级3(23 dBm + 2.7/-3.7dB) • UMTS: 功率等级3 (24 dBm +1.7/-3.7dB)
数据速率	4G: 3GPP R9 Cat4, FDD: DL/UL 高达150Mbps/50Mbps, TDD: DL/UL 高达 110Mbps/10Mbps 3G: 3GPP R7 DL/UL 高达 21Mbps/5.76Mbps

## ○ WLAN特征

芯片组	ASR5803W
Wi-Fi频率	2.4GHz, 1~13频道
发射功率	• 17±2dBm @ 802.11b • 15±2dBm @ 802.11g • 14±2dBm @ 802.11n
接收器输入电平灵敏度	• <-76dBm 天线端口,QPSK, 11Mbps,1024 Byte PSDU @ 802.11b • <-65dBm天线端口,64QAM, 54Mbps,1024 Byte PSDU @ 802.11g • <-64dBm天线端口,64QAM, 65Mbps,4096 Byte PSDU @ 802.11n(HT20)
WiFi 天线	1*内置天线
协议	802.11b/g/n
数据速率	• 802.11b: Up to 11 Mbps • 802.11g: Up to 54 Mbps • 802.11n: Up to 72.2 Mbps

## ○ 功能数据

接口	LAN: 1*RJ45, 10/100Mbps
USIM	单个, 标准SIM卡插槽4FF
系统	连接状态/统计信息/设备管理
语言	中文/英文/西班牙语/葡萄牙语, 定制
移动服务	• SMS 管理器 • 支持基于USIM的APN • 自动数据连接 • USSD服务 • PIN/PUK管理 • 网络模式选择 (3G/LTE/Auto)
路由	• 支持SSID, APN 管理 • IPv4/IPv6 • DHCP Server, 动态IP、静态IP • 访问控制、本地管理 • 支持 OPEN, WPA2(AES)-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK • 防火墙 (仅支持IPv4) • 端口过滤/端口转发
管理	TR069/FOTA
操作系统	• Windows 7/8/XP/10 • MAC OS 10.10+ • Andriod 10/11 • Linux Ubuntu 15.04+ • Browser Edge, Firefox, Google Chrome, Safari, Opera