

ComFi CM220E

高性能 LTE Cat6 无线网关路由器 产品规格书



- 全千兆网口
- WiFi 双频 1200M 带宽
- 接口丰富，任性 SOHO
- 支持 VoIP, VoLTE 数字电话
- 支持 LTE Cat6 高速移动网络

产品描述

ComFi CM220E 是深圳星恒讯科技有限公司设计的一款高性能的 LTE Cat6 无线家庭网关产品，可提供优越的无线接入性能和综合路由能力，为终端用户带来无线宽带数据和语音服务。它将 LAN 与 WIFI 的局域网数据通过高速 LTE 广域网络传输，使得手机、电话、笔记本电脑、平板电脑和其他智能设备，可以同时通过该设备访问互联网。

ComFi CM220E 具有集成的 Wi-Fi (802.11ac) 无线接入点和 1 个千兆 WAN/LAN 口、3 个千兆 LAN 口。它提供独特的管理中心，使用户能够监控 LTE 信号强度、带宽、使用数据统计等。CM220E 还支持 VoIP, VoLTE 的数字电话。特别适用于家庭, SOHO, 小型办公, 布网不方便的各种场所。

产品规格

产品型号	ComFi CM220E
4G 芯片	ASR1826
主控方案	MTK MT7621+MT7603+MT7613
存储	4G Modem: 1Gb+1Gb Main Board Memory: DDR3 1Gb/ Flash 256Mb
USIM 卡	1.8V/3.0V USIM 2FF
以太网口	RJ45×4, 10/100/1000M 自适应, 3LAN/1WAN
语音接口	RJ11×1
USB 接口	USB 2.0 接口×1 (Debug Only)
外部天线	LTE 天线 × 2
电源适配器	输入: 100V~240V AC 50Hz/60Hz, 输出: DC 12V/1.5A
电源开关	带开关机功能按键
复位键	长按 3 秒以上恢复出厂设置
WPS 键	WPS 按键

LED 指示灯	电源灯×1，信号指示灯×4，WLAN(WPS)灯×1，网口状态灯×1，网络状态灯×1
尺寸	155mm x 175mm x 54mm
电池	2600mAh（可选配）
重量	约 390 克
工作环境	正常工作温度：-20°C to 60°C；存储温度：-25°C to 70°C；湿度：5% ~ 95%（无凝结）

4G/3G/2G无线网络技术规格

无线接入技术	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA
频段支持	FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 TDD B38/B40/B41 WCDMA B1/B5/B8 注意：需要定制频段请于市场人员联系。
	载波聚合（2CA）：1C, 1A+3A, 1A+5A, 1A+7A, 1A+8A, 1A+20A, 1A+28A, 3C, 3A+1A, 3A+5A, 3A+7A, 3A+8A, 3A+20A, 3A+28A, 5A+1A, 5A+3A, 7C, 7A+1A, 7A+3A, 7A+8A, 7A+20A, 7A+28A, 8A+1A, 8A+7A, 20A+1A, 20A+3A, 20A+7A, 20A+32A, 28A+1A, 28A+3A, 28A+7A, 38C, 40C, 41C 注意：模块不支持 FDD+TDD 聚合，需要其它聚合频段的请于市场人员联系。
上下行峰值速率 (理论值)	LTE FDD：最大 300Mbps (DL) /最大 50Mbps (UL) LTE TDD：最大 223Mbps (DL) /最大 20.4Mbps (UL) WCDMA：最大 42Mbps (DL) /最大 5.76Mbps (UL)
接收灵敏度	满足 3GPP 标准
最大输出功率	LTE FDD：23dBm±2dB LTE TDD：23dBm±2dB WCDMA：24dBm+1dB/-3dB TD-SCDMA：24dBm+1dB/-3dB

天线类型	外置天线
天线增益	3dBi

WiFi技术规格

协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
信道带宽	20MHz, 40MHz, 80MHz
频率	2.4G, 5.8G
TX/RX	2.4GHz: 2T2R & 5.8GHz: 2T2R
MIMO 天线	DL: 2X2 MIMO
峰值速率	802.11b: 11Mbps 802.11g: 54Mbps 802.11n: 300Mbps 802.11ac: 867Mbps
调制方式	11b: DBPSK, DQPSK and CCK and DSSS 11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and OFDM 11n: MCS0~15 OFDM 11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, OFDM
接收灵敏度	-85dBm in 802.11b -70dBm in 802.11g -70dBm in 802.11n -60dBm in 802.11ac
最大发射功率	17±2dBm in 802.11b 16±2dBm in 802.11g 15±2dBm in 802.11n

	15±2dBm in 802.11ac
天线类型	内置天线
用户数	最大 64

基础软件功能

语言支持	中、英文
IP 协议	IPv4
SIM 管理	PIN, PUK 码管理
拨号方式	自动
LTE 频段搜索模式	全频段搜索
WLAN	WPS, WPA, WPA2 加密, WLAN 接入过滤
VPN	L2TP, PPTP
NAT	Port forwarding, DMZ
数字电话	VoIP, VoLTE, CS only
TR069	支持
防火墙	IP、MAC 黑白名单/端口映射/DMZ
统计	LTE 网络状态/联网时长/系统运行时间/设备状态, DHCP 客户列表, WiFi 站点列表, LTE 状态, 防火墙状态
维护	网络诊断/时间同步设置, 重启, 恢复出厂设置, 恢复/备份配置文件, 本地升级
系统日志	操作日志, 运行日志, 日志管理

订购信息

产品型号	产品规格（不同型号规格对应价格不同）
ComFi CM220E	外置天线，不带语音电池
ComFi CM220EV	外置天线，带语音，不带电池
ComFi CM220EB	外置天线，不带语音，带电池
ComFi CM220EVB	外置天线，带语音电池
产品包装	产品整机，电源适配器，网线，使用说明书，天线*2

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

请浏览我们的官网: www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺: <https://movingcomm.1688.com/>

注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束, 本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定, 本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定, 本文档仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供, 深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们, 了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

深圳星恒讯科技有限公司

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康
水田工业区5号楼4楼 邮编: 518108

电话: 86-755-23125215

传真: 86-755-23125215-802

邮箱: marketing@movingcomm.com

