



ComFi C50E

5G 无线路由器

- 支持 5G 网络，向下兼容 4G，3G
- 外置全向 5G 天线，信号更好，上网更稳定
- 插卡即用，方便快捷
- 支持双频 Wi-Fi 6，1800M 带宽
- 全千兆网口，畅快冲浪

产品描述

ComFi C50E 是一款高性能的 5G 家庭网关产品，可提供 5G 高速蜂窝网络以及无线 Wi-Fi 6 的网络覆盖，为终端用户带来无线宽带数据和语音服务。它将 LAN 与 Wi-Fi 的局域网数据通过高速 LTE 广域网络传输，使得手机、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。

产品外观



产品规格

产品型号	C50E
CPU	MTK7621
射频芯片	MT7905DAN+MT7975DN
Flash	128Mbit (最大支持 512Mbit)
Memory	DDR3 2Gbit (最大支持 4Gbit)
UIM 卡	1.8V/3.0V UIM 3FF
以太网口	RJ45×3, 10/100/1000Mb 全双工自适应
供电	DC 12V/2A
复位键	长按 5 秒以上恢复出厂设置
LED 指示灯	电源灯 x 1, 2.4G Wi-Fi 灯 x 1, 5.8G Wi-Fi 灯 x 1, 网络灯 x 1, 蜂窝状态指示灯 x 1
尺寸	135mm x 76mm x 15mm
重量	约 300 克 (含天线)
工作环境	正常工作温度: -25°C to 55°C; 贮存温度: -30°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)

5G/4G/3G/2G无线网络技术规格

无线接入技术	5G: 3GPP Release 15 NSA/SA operation, Sub-6 GHz CN LTE: 下行 Cat 12, 上行 Cat 13 GL&EU: 下行 Cat 19/ 上行 Cat 18
--------	--

	CN	EU	GL
频段支持	NSA: n41/n78/n79 SA: n1/n28/n41/n77/n78 /n79 MIMO 下行 4 × 4 MIMO : n1/ 41/ 77/ 78/ 79 上行 2 × 2 MIMO : n41/ 77/ 78/ 79 下行 2 × 2 MIMO: n28 LTE Category : 下行 Cat 12, 上行 Cat 13 LTE-FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/ B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B5/B8	NSA: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38 /n40/n41/n71/n75/n76/ n77/n78 SA: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38 /n40/n41/n71/n75/n76/n77/n78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B5/B8	5G NR (NSA): n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30 /38/40/41/48/66/70/71/75/76 /77/78/79 5G NR (SA): n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28/29/30 /38/40/41/48/66/70/71/75/76 /77/78/79 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 LAA: B46 WCDMA: B1/2/4/5/8/19
上下行峰值速率	5G SA Sub-6: 最大 2Gbps(DL)/ 最大 1Gbps(UL) 5G NSA Sub-6: 最大 2.2 Gbps(DL)/ 最大 575Mbps(UL) LTE: 最大 600Mbps(DL)/ 最大 150Mbps(UL) WCDMA: 最大 42Mbps(DL)/ 最大 11Mbps(UL)	5G SA Sub-6: 最大 2.4Gbps(DL)/最大 900Mbps(UL) 5G NSA Sub-6: 最大 3.4Gbps(DL)/最大 550Mbps(UL) LTE: 最大 1.6Gbps(DL)/ 最大 200Mbps(UL) WCDMA: 最大 42Mbps(DL)/最大 5.76Mbps(UL)	
天线类型	外置天线		
天线增益	3dB i		

Wi-Fi技术规格

协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
信道带宽	20MHz,40MHz,80MHz
频率	2.4GHz,5.8GHz

TX/RX	2T2R MIMO
峰值速率	11b:1, 2, 5.5 and 11Mbps 11g:6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 11n: MCS0~15,MIMO up to 300Mbps 11a:6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 11ac:wave2,MU-MIMO,up to 867Mbps 11ax:2.4Ghz up to 573Mbps,5.8GHz up to 1201Mbps
调制解调	11b: DBPSK, DQPSK and CCK and DSSS 11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and OFDM 11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM with OFDM 11a:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM,OFDM 11ax:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM,1024QAM,OFDMA
接收灵敏度	-86dBm @ 802.11b -73dBm @ 802.11g -71dBm @ 802.11n -70dBm @ 802.11ac -62dBm @ 802.11ax
最大发射功率	18dBm @ 802.11b 17dBm @ 802.11g 16dBm @ 802.11n 15dBm @ 802.11ac 14dBm @ 802.11ax
天线类型	外置天线
用户数	最大 100

基础软件功能

语言支持	中、英文 (语言可定制)
IP 协议	IPv4/IPv6
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, 支持锁频
VPN	支持 VPN Client PPTP/L2TP/GRE/OpenVPN
NAT	支持
Wi-Fi	AP 模式, 中继模式
远程管理	TR069
防火墙	IP/MAC/URL 过滤器、互联网接入控制、防止网络攻击、端口转发
统计	LTE 网络状态, 系统运行时间, 设备运行状态, DHCP 客户列表, 网络连接状态, 防火墙状态
维护	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, 远程升级 (TR069)
系统日志	运行日志

订购信息

产品型号	产品包装
ComFi C50E-CN	产品整机, 电源适配器, 网线, 使用说明书
ComFi C50E-EU	产品整机, 电源适配器, 网线, 使用说明书
ComFi C50E-GL	产品整机, 电源适配器, 网线, 使用说明书

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，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、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 © 2013-2026 Shenzhen MovingComm Technology Co., Ltd. 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：sales@movingcomm.com

