

5G模组 FM650-CN



5G NR/LTE/WCDMA多种制式

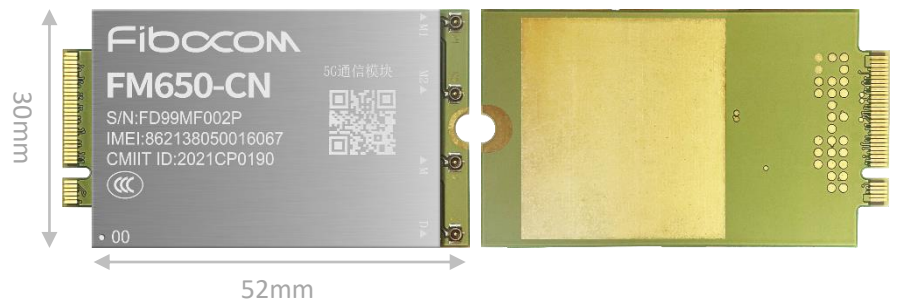
Sub-6GHz

独立组网SA和非独立组网NSA

30 × 52 × 2.3mm

广和通5G模组FM650-CN是面向中国发布的国产化5G通信模组，支持5G独立组网（SA）和非独立组网(NSA)两种网络架构，支持中国所有运营商频段需求，满足国内对5G通信模块的需求。

与广和通高通平台5G产品（FM150系列）做到同尺寸封装以及PIN to PIN兼容，支撑行业客户5G项目快速落地。FM650-CN支持中国区域的5G NR Sub6频段，同时兼容LTE和WCDMA制式。为网关、视频等行业客户带来完美5G体验。



5G模组 FM650-CN



产品特性

- UNISOC UDX710平台方案
- 支持SA/NSA组网模式, 支持ENDC
- 5G Sub-6: n1*/28*/41/78/79
- LTE FDD: B1/2/3/5/7/8
- LTE TDD: B34/38/39/40/41
- WCDMA: B1/2/5/8
- 5G NR: DL 4*4 MIMO: n1/41/78/79
UL 2*2 MIMO: n41/78/79
- LTE: DL 2*2 MIMO: B1/2/3/5/7/8/34/38/39/40/41
UL 1*1 MIMO

基本参数

- 封装: M.2; 30 x 52 x 2.3mm
- 重量: ~8.3g
- 操作电压: 3.2V~4.6V, Typical 3.8V
- 工作温度: -30~+75°C
- 拓展温度: -40~+85°C
- AT指令集: 3GPP TS 27.007 and 27.005, proprietary FIBOCOM AT commands
- 天线数量: 4 Antennas
- 支持FOAT/DFOTA/VoLTE/Audio/eSIM(可选, 内置国产eSIM芯片)

数据能力

- NR SA: 1.9Gbps(DL) / 750Mbps(UL)
- NR ENDC: 2Gbps(DL) / 340Mbps(UL)
- LTE: 500Mbps(DL) / 150Mbps(UL)
- WCDMA: 42Mbps(DL) / 11Mbps(UL)

接口

- UART/I2C x1
- GPIO
- I2S x1
- USB3.0/2.0 x1
- PCIe2.0 x1
- UIM x2
- MIPI x1

操作系统

- Linux / Android / Windows

认证

- 法规认证: CCC / SRRC / NAL / RoHs

区域

中国

* = 计划中 / 开发中

注: n1/28于MP2阶段可达到商用能力, 当前在优化中

版权所有 © 深圳市广和通无线股份有限公司 | 广和通对此所含信息保留所有权利 | 邮箱: info@fibocom.com | 总机: +86 755-2673 3555