

5G模组 FG150-AE



5G NR/LTE/WCDMA多种制式

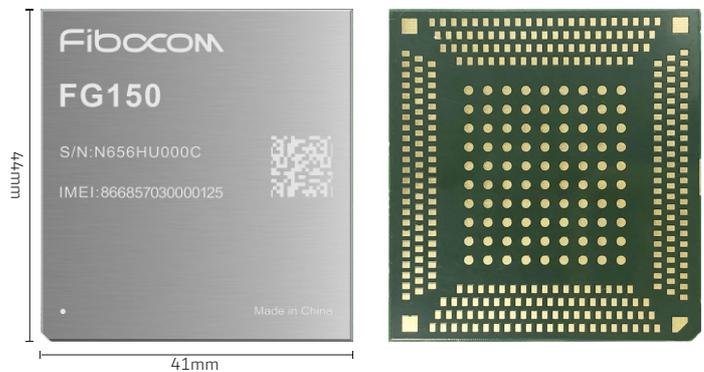
Sub-6GHz

独立组网SA和非独立组网NSA

USB 3.1/PCIe 3.0

广和通全球首发5G模组FG150-AE是面向亚洲/欧洲/澳大利亚发布的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，拥有更快的传输速度，更优秀的承载能力，以及更低的网络延时。

在设计研发之初，从客户角度出发，在模组射频、基带、天线接口设计、软件特性上充分考虑行业客户在切换新旧产品线时的需求，支撑行业客户5G产品快速落地。FG150-AE支持亚洲/欧洲/澳大利亚地区的5G NR Sub6频段，同时兼容LTE和WCDMA制式，打消客户在5G建设初期的投入顾虑，响应快速落地的商业需求。为网关，工业监控，远程医疗，无人机，虚拟现实和沉浸式体验（VR和AR）等领域客户提供完美高速体验。



5G模组 FG150-AE



产品特性

- 高通SDX55平台方案
- 支持SA/NSA组网模式，支持ENDC

接口

- UART ×1
- GPIO
- I2C ×1
- SDIO ×1
- I2S ×2
- UIM ×2
- USB3.1/3.0 ×1
- USB2.0 ×1
- PCIe3.0 ×1
- SPI ×1
- RGMII ×1
- MIPI ×2

基本参数

- 封装：LGA; 41 x 44 x 2.75mm
- 重量：~11.1g
- 操作电压：3.3V~4.4V, 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：6 Antennas + 1GPS
- 支持GNSS：GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
- 支持FOAT/DFOTA/VoLTE/Audio/eSIM (可选)

型号	FG150-AE-0X	FG150-AE-1X
区域	中国	亚欧澳 (不含中国)
5G Sub-6	n1/28/41/77/78/79	n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78/79
LTE FDD	B1/2/3/5/7/8	B1/3/5/7/8/18/19/20/28/32
LTE TDD	B34/39/40/41	B38/40/41/42/43
WCDMA	B1/2/5/8	B1/3/5/8/19
MIMO: 5G NR DL	4*4MIMO: n1/41/77/78/79	4*4MIMO: n1/3/7/38/40/41/77/78/79
MIMO: 5G NR UL	2*2MIMO: n41/77/78/79	2*2MIMO: n41/77/78/79
MIMO: LTE DL	4*4MIMO: B1/2/3/7/34/39/40/41	4*4MIMO: B1/3/7/32/38/40/41/42/43
MIMO: LTE UL	1*1MIMO	1*1MIMO
NR SA	2.1Gbps(DL) / 900Mbps(UL)	2.1Gbps(DL) / 900Mbps(UL)
NR ENDC	2.5Gbps(DL) / 525Mbps	2.5Gbps(DL) / 600Mbps(UL)
LTE	600Mbps(DL) / 90.4Mbps(UL)	1Gbps(DL) / 150Mbps(UL)
WCDMA	42Mbps(DL) / 5.76Mbps(UL)	42Mbps(DL) / 5.76Mbps(UL)
操作系统	Linux / Android	Linux / Android
法规认证	CCC/SRRC/NAL/RoHS	CE*/RCM*/NCC*/KC*
运营商认证	CMCC/CTCC/CUCC	Optus*/Telstra*/Carriers(TBD)
行业认证		GCF*/HF*

* = 计划中 / 开发中

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