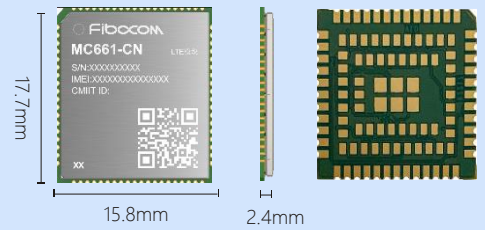


Fibocom MC661-CN

专为 IoT 应用而设计的LTE Cat1 bis 无线通信模组



产品优势

- 极致尺寸，支持客户实现终端的小型化需求
- 内置GNSS，满足各种环境下快速、精准定位的应用需求
- 功能接口丰富，极大地拓展了应用领域
- 提供IoT行业参考设计及客户开发支持
- 高性能LTE Cat1 bis物联网模组，低成本设计，超高性价比



Release 13

MC661-CN是一款高性能LTE Cat1 bis 无线通信模组，采用LCC+LGA封装，尺寸为17.7mm*15.8mm*2.4mm，支持国内运营商4G频段。MC661-CN内置丰富的网络协议，集成多个通用接口，并支持多种驱动和软件功能（如Windows/Android/Linux等主流操作系统），满足IoT行业的各种应用诉求。



LTE Cat1 bis

产品定位覆盖中低速率物联网市场，例如Tracker、安防监控、车载、泛支付、共享、工业互联等多种应用场景。为上述各领域的客户提供完美无线体验。



LCC+LGA封装



兼容设计

MC661-CN是一款LTE only无线通信模组，可选支持GNSS、WiFi-Scan等功能。



Fibocom 增强 AT Commands



GNSS (可选)



WiFi-Scan (可选)



Cat1	MC661-CN-39	MC661-CN-19
区域	中国	
基本特性		
Package	LCC+LGA	LCC+LGA
Dimension (mm)	17.7*15.8*2.4	17.7*15.8*2.4
LTE FDD	B1/3/5/8	B1/3/5/8
LTE TDD	B34/38/39/40/41 (全频段)	B34/38/39/40/41 (全频段)
Power Supply	3.4V - 4.3V (Typical 3.8V)	3.4V - 4.3V (Typical 3.8V)
Operating Temp.	-30°C - +75°C	-30°C - +75°C
传输速率		
LTE FDD (Mbps)	10.3(DL)/5.1(UL)	10.3(DL)/5.1(UL)
LTE TDD (Mbps)	9.1(DL)/3.1(UL)	9.1(DL)/3.1(UL)
内存规格		
Memory	8MB FLASH+16MB SRAM	4MB FLASH+8MB SRAM
功能		
WiFi-Scan	●	●
BLE	NA	NA
OpenCPU	●	●
FOTA	DFOTA	DFOTA
OS Drivers	Linux/Windows/Android	Linux/Windows/Android
GNSS	●	NA
TTS	NA	NA
SMS	●	●
Audio	NA	NA
Protocols	TCP/UDP/ HTTP/HTTPS/ FTP/FTPS/ HeartBeat/ MQTT/ SSL/TLS/ ECLLOUD/ 内置协议栈支持IPV6	TCP/UDP/ HTTP/HTTPS/ FTP/FTPS/ HeartBeat/ MQTT/ SSL/TLS/ ECLLOUD/ 内置协议栈支持IPV6
接口		
SIM	x1, 1.8V/3.0V	x1, 1.8V/3.0V
USB	x1, USB2.0	x1, USB2.0
UART	x2 (标准版) x4 (Open版)	x2 (标准版) x4 (Open版)
SPI	●	●
ADC	x2	x2
GPIO	●	●
SDIO	●	●
I2C	●	●
认证		
Regulation	RoHS*/CCC*/NAL*/SRRC*	RoHS*/CCC*/NAL*/SRRC*
Operator	CTCC*/CMCC*	CTCC*/CMCC*
Industry	NA	NA

* =计划/开发中 ● =支持

深圳市广和通无线股份有限公司

电话：+86 755-26733555 邮箱：info@fibocom.com

地址：深圳市南山区西丽街道打石一路深圳国际创新谷六栋A座10层

官网：www.fibocom.com

