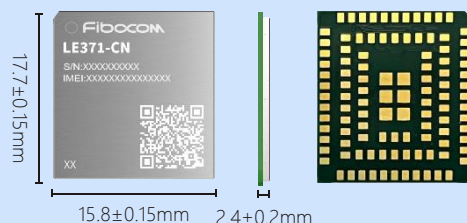


Fibocom LE371-CN

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
- 极致功耗，适配广泛的电池IoT应用诉求
- 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



LTE Cat1 bis



LGA封装



兼容设计



Fibocom 增强 AT
Commands



GNSS

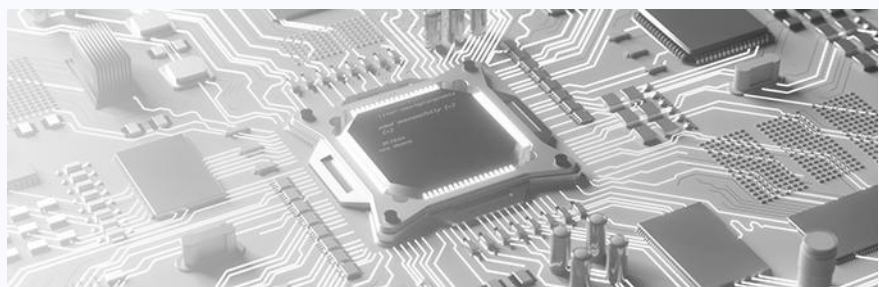


WiFi-Scan

LE371-CN是一款内置GNSS定位的高性能LTE Cat1 bis 无线通信模组，采用LGA封装，尺寸为

(17.7±0.15)mmx(15.8±0.15)mmx(2.4±0.2)mm，支持国内运营商4G频段。LE371-CN采用极致功耗设计，大幅优化连接态与DRX待机功耗，更好的适配Tracker、表计、新能源等行业诉求。LE371-CN集成多个通用接口，并支持多种驱动和软件功能（如Windows /Linux等主流操作系统），满足IoT行业的各种应用诉求。

LE371-CN产品定位覆盖中低速率物联网市场，例如Tracker、车载、表计、新能源等多种应用场景。为上述各领域的客户提供完美无线体验。



Cat1	LE371-CN-1D8GW	LE371-CN-1D8GW1
区域	中国/印度	中国
基本特性		
Package	LGA	LGA
Dimension (mm)	(17.7±0.15) mm x (15.8±0.15) mm x (2.4±0.2) mm	(17.7±0.15) mm x (15.8±0.15) mm x (2.4±0.2) mm
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)
GSM/GPRS/EDGE	NA	NA
Power Supply	3.4V - 4.5V (Typical 3.8V)	3.4V - 4.5V (Typical 3.8V)
Operating Temp	-35° C - +75° C	-35° C - +75° C
Extended temperature	-40° C - +85° C	-40° C - +85° 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)
GPRS (Kbps)	NA	NA
内存规格		
Memory	4MB FLASH + 1MB SRAM	4MB FLASH + 1MB SRAM
功能		
WiFi-Scan	●	●
BLE	NA	NA
PSM	NA	NA
OpenCPU	●	●
FOTA	DFOTA	DFOTA
OS Drivers	Linux/Windows	Linux/Windows
GNSS	GPS+BD	BD
TTS	NA	NA
短信	SGS	SGS
Audio	NA	NA
Protocols	TCP/UDP HTTP FTP MQTT 内置协议栈支持 IPV6	TCP/UDP HTTP FTP MQTT 内置协议栈支持 IPV6
接口		
SIM	x2	x2
USB	x1, USB2.0	x1, USB2.0
UART	MAIN+DEBUG	MAIN+DEBUG
SPI	NA	NA
ADC	●	●
GPIO	●	●
I2S	可选	可选
SDIO	NA	NA
I2C	NA	NA
认证		
Regulation	CCC/RoHS/NAL/SRRC	CCC/RoHS/NAL/SRRC
Operator	*	*
Industry	*	*

* =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

