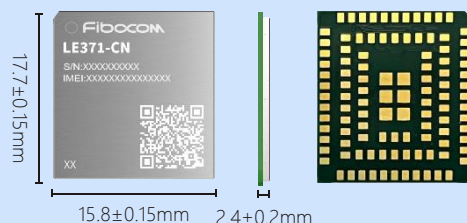


Fibocom LE371-CN

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

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 $(17.7 \pm 0.15) \text{mm} \times (15.8 \pm 0.15) \text{mm} \times (2.4 \pm 0.2) \text{mm}$ ，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。



LTE Cat1 bis



LGA封装



兼容设计

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。



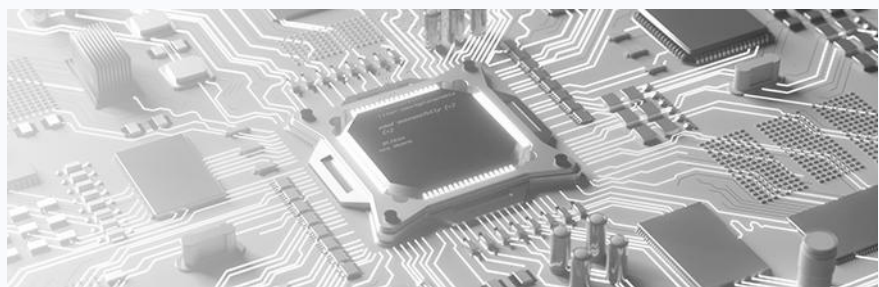
Fibocom 增强 AT Commands



GNSS



WiFi-Scan



Cat1	LE371-CN-NW1
区域	中国
基本特性	
Package	LGA
Dimension (mm)	(17.7±0.15) mm x (15.8±0.15) mm x (2.4±0.2) mm
LTE FDD	B1/3/5/8
LTE TDD	B34/38/39/40/41 (全频段)
GSM/GPRS/EDGE	NA
Power Supply	3.4V - 4.5V (Typical 3.8V)
Operating Temp	-35° C - +75° C
Extended temperature	-40° C - +85° C
传输速率	
LTE FDD (Mbps)	10.3 (DL) / 5.1 (UL)
LTE TDD (Mbps)	9.1 (DL) / 3.1 (UL)
GPRS (Kbps)	NA
内存规格	
Memory	4MB FLASH + 1MB SRAM
功能	
WiFi-Scan	●
BLE	NA
PSM	NA
OpenCPU	●
FOTA	DFOTA
OS Drivers	Linux/Windows
GNSS	BD
TTS	NA
短信	SGS
Audio	NA
Protocols	TCP/UDP HTTP FTP MQTT 内置协议栈支持IPV6
接口	
SIM	x2
USB	x1, USB2.0
UART	MAIN+DEBUG
SPI	NA
ADC	●
GPIO	●
I2S	可选
SDIO	NA
I2C	NA
认证	
Regulation	CCC/RoHS/NAL/SRRC
Operator	*
Industry	*

* =计划/开发中 ● =支持

