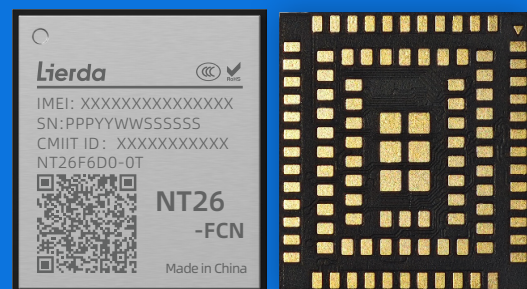


NT26-FCN 超薄版

Cat.1 bis无线通信模组



NT26-FCN系列超薄模组，是基于移芯EC718芯片平台打造的LTE Cat.1 bis系列工业化模组，模组包含采用方便贴片的LGA封装。支持FDD-LTE/TDD-LTE的远距离通讯模式，Wi-Fi SCAN室内定位。模组具有丰富的扩展接口，支持UART/ADC/I2C/USB等接口。NT26-FCN系列模块支持最大下行速率10Mbps和最大上行速率5Mbps，具有超高的性价比；采用镭雕工艺，外观更好看、金属质感强、散热更好、信息不容易被抹除、方便客户端量产；内置丰富的网络协议，并支持多种驱动和软件功能适用于Windows7/8/8.1/10，Linux等操作系统下的USB驱动，极大地拓展了其在M2M领域的应用范围，可用于LTE Cat.1 bis基础应用，包含对速率要求不高的行业应用，如穿戴、Tracker、消费类、POC、共享设备、POS、DTU、集中器、网关等场景。



超低功耗



Wi-Fi SCAN



LGA封装 超薄厚度



扩展温度:-40℃~85℃



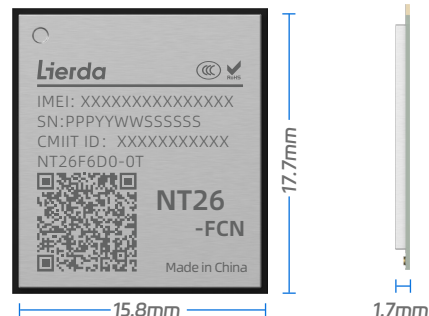
丰富的网络协议

应用领域



NT26-FCN 超薄版

Cat.1 bis无线通信模组



一般特性

区域/运营商	中国/移动、电信、联通
引脚	109
封装	LGA
尺寸(mm)	17.7× 15.8× 1.7(L*W*H)
重量(g)	0.9g

温度范围

工作温度	-35℃ ~ +75℃
扩展温度	-40℃ ~ +85℃

频段信息

LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41

软件特性

协议栈	TCP/UDP/HTTP(S)/SSL/MQTT(S)/FOTA/PPP/RNDIS 等
软件下载方式	主串口/USB接口/DFOTA

电气特性

供电电压	3.3~4.5 V, 典型值 3.8 V
输出功率	23 dBm ±2.7 dB
功耗 (典型值)	2.4μA 睡眠模式AT+CFUN=0 (USB 断开)
	0.18mA* 睡眠模式PF = 128 (USB 断开)
	0.15mA* 睡眠模式PF = 256 (USB 断开)
	3.16mA* 空闲模式PF = 64 (USB 断开)

数据传输

LTE-FDD	最大下行速率 10Mbps, 最大上行速率 5Mbps
LTE-TDD	最大下行速率 8.96Mbps, 最大上行速率 3.1Mbps

接口

(U)SIM	× 2 SIM1 (1.8/3.0 V) SIM2 (1.8 V)
UART	× 3 主串口, 调试串口, 辅助串口
ADC	× 2
I2C	× 1
I2S/PCM	× 1
CAM	× 1
USB 2.0	× 1
LCD	× 1
LTE/ Wi-Fi Scan 天线	× 1

突出特性

支持VoLTE (可选)	支持TTS	支持WIFI SCAN
支持Open CPU		

认证

强制认证	CCC/SRRC/NAL
运营商认证	移动/电信入库
环保认证	RoHS

