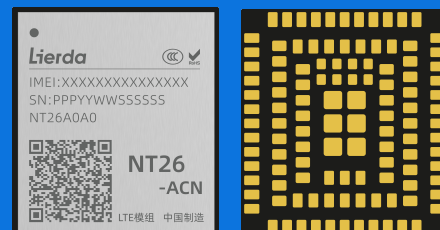


NT26-ACN

LTE Cat.4无线通信模组



NT26-ACN 是基于 3GPP Release 15 标准打造的新一代 LTE Cat.4 无线通信模组，具备低功耗、小尺寸和高性价比等优势。模组采用 17.7mm × 15.8mm LGA 封装设计，可满足终端设备小型化需求；同时提供丰富的外设接口，并支持强大的 OpenCPU 开发能力，无需外挂 MCU 即可完成应用开发。依托先进的硬件架构和优化设计方案，NT26-ACN 在保证性能的同时进一步提升成本竞争力，可广泛应用于 M2M 与 IoT 领域，为各类智能终端提供稳定、高效的无线通信连接能力。

模组支持国内全网通4G频段，峰值速率达下行 150Mbps、上行 50Mbps；集成 Wi-Fi Scan 室内定位能力，无需额外 Wi-Fi 芯片即可实现室内定位功能。

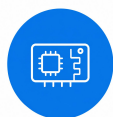
模组内置主流物联网通信协议，配套丰富数传接口；提供 Windows、Linux、Android等主流操作系统的USB 驱动，支持多种软件功能扩展，可广泛应用于 MiFi、CPE、商显设备、DTU、集中器、工业网关、高清安防、车载后装等中速率物联网场景。



超低功耗



WiFi SCAN



LGA小尺寸



更高性价比

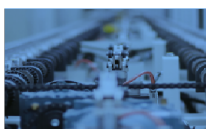


扩展温度:-40℃~85℃

应用领域



MiFi



工业DTU



高清安防



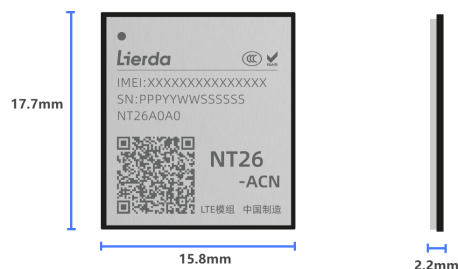
平板



车载后装

NT26-ACN

LTE Cat.4无线通信模组



一般特性

区域/运营商	中国 全网通
引脚	117
封装	LGA
尺寸(mm)	17.7× 15.8× 2.2(L*W*H)
重量(g)	TBD

温度范围

工作温度	-35 °C ~ +75 °C
扩展温度	-40 °C ~ +85 °C

频段信息

LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41(140MHz)

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 (Max)
接收灵敏度	-101 dBm ±1 dB*
功耗 (典型值)	睡眠 7.4 μA* (AT+CFUN=0, USB 断开)

数据传输

LTE	最大下行速率 150Mbps, 最大上行速率 50Mbps
-----	----------------------------------

接口&能力

(U)SIM	× 3
UART	× 5 主串口、辅助串口、调试串口*
ADC	× 3
NET_STATUS	× 1
天线接口	× 2 50Ω特性阻抗
SPI	× 2
I2C	× 4
USB 2.0	× 1
WiFiScan	支持*
LBS	支持*
PWM	× 6
QSPI	× 1
LCD	× 1
VoLTE	支持*
TTS	支持*

认证

强制认证	CCC*/SRRC*/NAL*
运营商认证	电信入库/移动入库/联通入库*
环保认证	RoHS/Reach

*有条件支持或正在开发中

