

NT35F 系列

Cat.1 bis 模组



NT35F系列产品是基于移芯EC718芯片平台打造的LTE Cat.1 bis系列工业化模组，模组采用方便贴片的LCC+LGA封装，支持LTE 3GPP Rel.13 标准，支持FDD-LTE/TDD-LTE的远距离通讯模式。模组有东南亚版本和欧洲版本。模组具有体积小，入网速度快，极致功耗等特点。NT35F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；模组内置丰富的网络协议，集成多个工业标准接口，并支持多种驱动和软件功能（如Windows7/8/8.1/10，Linux，Android等操作系统下的USB驱动等），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，如定位器、工业设备、电表、DTU、集中器，IPC等场景。



4G LTE cat.1 bis

最大 10Mbps(DL)
最大5Mbps(UL)



网络协议

内嵌多种网络协议



快速入网

入网速度2-3秒



极致功耗

休眠 3.5uA

主要优势

- ✓ 网络制式全面覆盖
- ✓ 快速入网
- ✓ 支持多种驱动和软件功能（如Windows，Linux，Android等操作系统下的USB驱动等）
- ✓ 极致功耗，休眠功耗低至3.5uA

应用领域



NT35F系列

Cat.1 bis 模组

频段

欧洲版本: LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28

LTE TDD: B38/40/41

亚洲版本: LTE FDD: B1/3/5/7/8

LTE TDD: B40/41

一般特性

尺寸: 22.9mm x 21.9mm x 2.4mm

封装: LCC+LGA

重量: 约2.23克

支持 3GPP Rel.13/14 Cat.1

速率: 最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL)

软件特性

USB 驱动: Windows7/8.1/10 Linux/Android

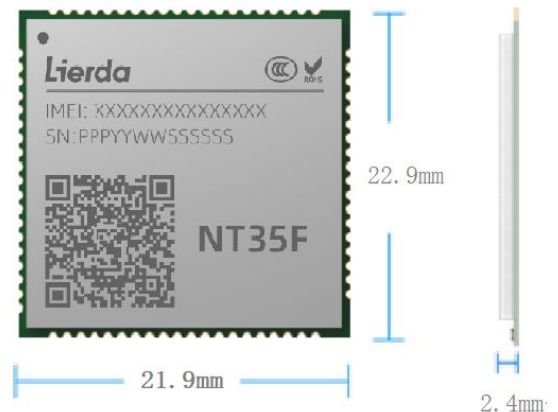
RNDIS 驱动: Windows 7/8/8.1/10

Linux/Android

ECM 驱动: Linux/Android

协议栈:

TCP/UDP/HTTP/NITZ/NDIS/NTP/HTTPS/MQTT



接口

UART x 3

USB 2.0 (仅支持从模式), 数据传输
速率最大480 Mbps

I2C x 1

SPI x 1

ADC x 1

SIM x 2

CAMERA/ LCD/等

电气参数

供电电压: 3.3~4.5V, 典型值: 3.8V

输出功率: 23dBm ± 2.7dB (Max)

温度范围: -40~85°C

功耗: 0.8uA @关机

3.5uA @休眠模式 典型值

利尔达是物联网产品研发、技术应用、服务落地的一站式合作伙伴, 致力于“让万物互联更简单!” 利尔达能够为客户提供云管端的完整解决方案, 自主研发了5G、RF、LoRa、NB-IoT、Cat.1、Wi-SUN、Wi-Fi、BLE、ZigBee等成熟而全面的无线技术方案, 应用到诸多领域。

邮箱: wsn_pm@lierda.com

地址: 杭州市文一西路1326号利尔达物联网科技园

官方网站: www.lierda.com

产品选型: wsn.lierda.com

