

# NT26F系列

## Cat.1 bis 模组



NT26-FCN C系列宽压是基于移芯EC718芯片平台打造的LTE Cat.1系列工业化模组，模组包含采用方便贴片的LCC邮票孔封装，支持FDD-LTE/TDD-LTE的远距离通讯模式。电压范围可以达到2.3V-4.5V，功耗可以和NB模组媲美，兼容利尔达MB26-S系列NB模组，具有入网速度快，功耗低，低成本等特点。该系列产品旨在解决NB网络覆盖不足的问题。NT26-FCN C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，极大地拓展了其在M2M领域的应用范围，可用于LTE Cat.1基础应用，包含对速率要求不高的行业应用，如烟感，燃气报警器，水表，气表等应用场景。



### 4G LTE cat.1 bis

最大 10Mbps(DL)  
最大5Mbps(UL)



### 网络协议

内嵌 TCP/IP、UDP/IP、  
LwM2M 等网络协议栈



### 快速入网

入网速度2-3秒



### 极致功耗

休眠 6.53uA

## 主要优势

- ✓ 网络制式全面覆盖
- ✓ 快速入网
- ✓ 供电电压 2.3~4.5V
- ✓ 内嵌 TCP/IP、UDP/IP、LwM2M 等网络协议栈
- ✓ 极致功耗, 休眠功耗低至3.5uA
- ✓ 兼容MB26-S 等主流NB模组封装

## 应用领域



水表



烟感



燃气报警器



气表

# NT26F系列

## Cat.1 bis 模组

### 频段

LTE FDD: B1/3/5/8

LTE TDD: B34/38/39/40/41

### 一般特性

尺寸: 17.7mm x 15.8mm x 2.4mm

封装: LCC

重量: 约1.5克

支持 3GPP Rel.13/14 Cat.1

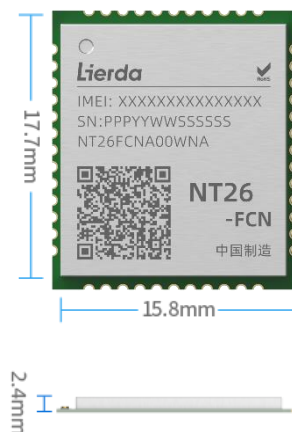
速率: 最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL)

### 软件特性

支持 3GPP Rel.13/14 NB-IoT 无线电通信接口

和协议协议栈: 内嵌 TCP/IP、UDP/IP、

LwM2M 等网络协议栈



### 接口

UART x 3

I2C x 1

SPI x 1

ADC x 1

SIM x 2

### 电气参数

供电电压: 2.3~4.5V, 典型值: 3.6V

输出功率: 23dBm ± 2.7dB (Max)

温度范围: -40~85°C

功耗: 6.5uA @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

