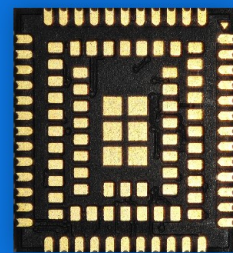


NT26-HCN

LTE Cat.1 Bis无线通信模组



NT26-HCN 系列是基于海思 Hi2131 芯片平台打造的 LTE Cat.1 Bis 工业化超小尺寸模组，采用便于贴片的 LCC+LGA 封装。支持 FDD-LTE/TDD-LTE 通讯模式与 Wi-Fi SCAN 室内定位，具备小体积优势，兼容主流通信协议及主要数传接口，可解决 GSM 网络覆盖、退网问题，以及 CDMA/EVDO 网络重耕问题。该系列模块支持最大下行速率 10Mbps、最大上行速率 5Mbps，性价比超高；采用镭雕工艺，外观更佳、金属质感强、散热更好、信息不易抹除，方便客户端量产；内置丰富网络协议，支持多种驱动与软件功能，适配 Windows7/8/8.1/10、Linux 等系统的 USB 驱动，大幅拓展 M2M 领域应用范围，可用于 LTE Cat.1 Bis 基础应用，尤其适合速率要求不高的行业场景，拓展了其在 M2M 和 IoT 领域的应用范围，如 CPE、共享设备、DTU、集中器、网关等。



超低功耗



Wi-Fi SCAN



LCC+LGA封装



扩展温度:-40°C~85°C



双卡单待

应用领域



金融支付



智慧能源



智慧城市



智能家居

NT26-HCN

LTE Cat.1 Bis无线通信模组



一般特性

区域/运营商	中国
引脚	109
封装	LCC+LGA
尺寸(mm)	17.7×15.8×2.4 (L×W×H)
重量(g)大约	1.4

温度范围

工作温度	-30 °C ~ +75 °C
扩展工作温度	-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)
功耗 (典型值)	3uA@3.8V 模组关机 60uA@3.8V 睡眠模式AT+CFUN=0 (USB 断开) 0.167mA@3.8V 睡眠模式 @ PF = 128 (USB 断开) 5.17mA@3.8V 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&能力

(U)SIM	× 2	Class B (3.0 V) 和 C (1.8 V)
UART	× 3	主串口、辅助串口、调试串口
ADC	× 4	
PCM/I2S	× 1	
SPK	× 1	模拟音频
SPI	× 1	
I2C	× 2	
USB 2.0	× 1	
CAM	× 1	可选*
LCD	× 1	
天线接口	× 1	
状态指示	× 2	STATUS*/NET_STATUS*

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*
其他认证	RoHS/REACH

*: 正在开发中/ 进行中

