

NB-IoT模组 N700



R14标准

超低功耗

支持多种网络协议

N700系列模块尺寸仅为16 x 18 x 2.1mm，支持R14协议，并在现有R13协议下优化移动性到120km/h，特别适用于以超低功耗、超小尺寸为核心需求的智能表计, 智慧消防，智慧城市，资产跟踪，智慧畜牧等IoT行业。



NB-IoT模组 N700



基本特性

- Cat-NB2:
 - B5/8 (N700-58-01)
 - B3/5/8 (N700-GL-30)
- Cat-NB1 (Open CPU) :
 - B5/8 (N700-58-10)
 - B1/3/5/8/20/28 (N700-GL-10)
- LCC 16 x 18 x 2.1mm
- Operating Temperature: -40~+85°C
- Storage Temperature: -45~+90°C
- Operating Voltage: 2.1V~3.6V(Typical 3.3V)
- **AT Command Set:** 3GPP TS 27.007 and 27.005, and proprietary FIBOCOM AT commands
- **TX Power:** 23dBm±1dB

传输速率

- R13:26.15±10%Kbps (DL)/62.5±10%Kbps (UL)
- R14:126.8Kbps (DL)/158.5Kbps (UL)

功能

- TCP/UDP/HTTP(S)/LwM2M/MQTT/SSL/TLS/OneNET/eCloud/IPV4/IPV6/NTP/Cell ID/LBS
- DFOTA
- 3.5uA@PSM
- 180uA@eDRX
- 1.5mA@DRX

接口

- Antenna
- USIM 1.8V/3V*
- UART
- SPI
- I2C
- ADC
- GPIO

操作系统

- Linux/Windows

认证

- N700-GL**
 - CCC/SRRC/NAL/RoHS
 - CTCC/CMCC/CUCC
- N700-58**
 - CCC/SRRC/NAL/RoHS
 - CTCC/CMCC

* = 计划中 / 开发中