

LTE 模组 NL668-CN-24



多种模式

Cat4

高可靠性

低时延

FIBOCOM NL668-CN-24 模块是一款LCC+LGA封装的LTE无线通信模块，支持 LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA2000 1X/GSM 7种制式，支持FDD/TDD混合组网的LTE网络，最高可达Cat4 150Mbps下行和50Mbps上行网络速度。FIBOCOM NL668可应用于工业路由、工业网关、安防监控、车联网等工业类场景。



LTE 模组

NL668-CN-24

产品特性

- LTE FDD: B1/3/5/8
- LTE TDD: B34/38/39/40/41
- WCDMA: B1/8
- TD-SCDMA: B34/39
- EVDO/CDMA1X: BC0
- GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz
- LCC 32x29x2.4mm
- Operating Temperature: -30°C~+75°C
- Optional Operating Temperature: -40°C~+85°C
- Storage Temperature: -40°C~+85°C
- Operating Voltage: 3.3V~4.3V (typical 3.8V)

- AT Command Set: 3GPP TS 27.007 and 27.005, and proprietary FIBOCOM AT commands
- TX Power
 - GSM900: 32.5 dBm±1dB
 - DCS1800: 29.5dBm±1dB
 - WCDMA: 23.5dBm±1dB
 - TD-SCDMA: 23.0dBm±1dB
 - EVDO: 23.0dBm±1dB
 - CDMA1X: 24.0dBm±1dB
 - LTE FDD: 23.0dBm±1dB
 - LTE TDD: 23.0dBm±1dB

数据特性

- LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL
- LTE TDD: 130Mbps DL/30.5Mbps UL
- WCDMA: 384 kbps DL/384 kbps UL
- DC-HSPA/HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL
- TD-SCDMA: 4.2Mbps DL/2.2Mbps UL
- EVDO RevA: 3.1Mbps DL/1.8Mbps UL
- CDMA1X: 307.2kbps DL/307.2kbps UL
- EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL
- GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL

- MUX: Basic Mode
- SMS: MO/MT Text and PDU modes
- TCP/UDP(S)/HTTP(S)/FTP(S)/IPv4/IPv6/SSL/TLS/MQTT/PING/NTP/FFS/NITZ/PPP/ECM/RNDIS/GobiNet/QMI_WWAN
- DFOTA/FOAT

接口

- SIM Card: 1.8V/3.0V
- USB 2.0
- UART
- I²C
- PCM

- ADC
- SDIO
- SPI
- SGMII
- GPIO
- Antenna: Main/Div

驱动

- Linux
- Windows
- Android

认证

- 法规: RoHS/CCC/SRRC/NAL
- 运营商: China Mobile/China Telecom

* = 计划中 / 开发中

版权所有 © 深圳市广和通无线股份有限公司 | 广和通对此所含信息保留所有权利 | 邮箱: info@fibocom.com | 总机: +86 755-2673 3555