

LTE Модуль NL668-EU



3 режима

50Mbps LTE Uplink

150Mbps LTE Downlink

Температурный диапазон
-40°C~+85°C

Fibocom NL668-EU - LTE модуль беспроводной связи в форм-факторе LCC, который поддерживает режимы LTE-TDD / WCDMA / GSM 3. Модуль выполнен на основе высоко производительного ядро от Qualcomm и поддерживает скорость Cat 4 150 Мбит / с DL и 50 Мбит / с UL. Встроенный навигационный приемник, дает возможность отказаться от внешнего GNSS.

Встроена поддержка eCALL и определение местоположения модуля по базовым станциям.

Модуль используется в таких отраслях, как промышленная маршрутизация, безопасность и Интернет транспортных средств.



LTE Модуль NL668-EU



Особенности продукта

- LTE FDD: Band 1/3/5/7/8/20
- WCDMA: Band 1/5/8
- GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800MHz
- LCC 32x29x2.4mm
- Рабочая температура: -40°C~+85°C
- Температура хранения: -40°C~+85°C
- Рабочее напряжение: 3.3V~4.3V typical 3.8V
- AT Command Set: 3GPP TS 27.007 and 27.005, and proprietary FIBOCOM AT commands
- TX Power
 - GSM850: 32.5 dBm±1dB
 - GSM900: 32.5 dBm±1dB
 - DCS1800: 29.5dBm±1dB
 - WCDMA : 23.5dBm±1dB
 - LTE FDD: 23.0dBm±1dB

Передача данных

- LTE FDD: 150Mbps DL/50Mbps UL
- UMTS: 384 kbps DL/384 kbps UL
- HSPA/HSPA+: 42Mbps DL/5.76Mbps UL
- EDGE: 296Kbps DL/236.8Kbps UL
- GPRS: 107Kbps DL/85.6Kbps UL
- MUX: Basic Mode
- SMS: MO/MT Text and PDU modes
- HTTP(S)/FTP(S)/TCP(S)/UDP/IPV4/IPV6/MQTT
- ECM/RNDIS/PPP/Gobinet
- DFOTA/FOAT
- ECall*/VoLTE/TTS/Recording/FFS/BIP/NITZ/NTP/SSL/CSD
- GNSS/LBS/AGPS

Интерфейсы

- SIM Card: 1.8V/3.0V
- USB 2.0
- UART
- I2C
- PCM/I2S*
- ADC
- SDIO*
- SPI *
- GPIO
- Antenna: Main/Div/GNSS

Драйверы

- Linux/Android/Windows

Сертификация

- CE/GCF
- RoHS/HF

Note: * = Planning / In progress