

# N720 (Cat 4)

LTE Cat 4 模块





Чипсет от Qualcomm



Мульти-режимный



Поддержка ОС:  
Windows XP/7/8/10  
Linux  
Android



Рабочий температурный диапазон: -40...+85°C



Компактный размер

# Neoway

## N720 (Cat 4)

**N720** - это новейшее поколение высокоскоростных LTE модулей от Neoway. Модули специально проектировались для работы с M2M и IoT приложениями.

### Особенности

- Частотные диапазоны:
  - CA (China)**  
LTE B1, B3, B5, B8, B38, B39, B40, B41  
TD-SCDMA B34, B39  
UMTS B1, B8  
EV-DO BC0  
CDMA 1x BC0  
GSM|GPRS|EDGE 900/1800 MHz
  - CB (China and India)**  
LTE B1, B3, B5, B8, B38, B39, B40, B41  
TD-SCDMA B34, B39  
UMTS B1, B8  
GSM|GPRS|EDGE 900/1800 MHz
  - IN (India)**  
LTE B3, B5, B40
  - EA (Europe)**  
LTE B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40  
UMTS B1, B8  
GSM|GPRS|EDGE 900/1800MHz
  - A (USA ATT)**  
LTE FDD B2, B4, B12, B17  
UMTSB2, B4, B5
  - V (USA Verizon)**  
LTE B4, B13
  - NA (North America)**  
LTE B2, B4, B5, B7, B12, B17  
UMTS B2, B4, B5  
GSM|GPRS|EDGE: 850/900/1800/1900MHz
  - AU (Australia/New Zealand /the Philippines)**  
LTE B1, B3, B5, B7, B28, B40  
UMTS B1, B5
- GNSS: GPS, BDS, GLONASS
- Integrated TCP client & server, SSL TCP, UDP, PING, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, DNS, PPP, MQTT, NTP
- Напряжение питания: 3.3 В ... 4.3 В (DC), 3.8 В рекомендуется
- Ток в режиме сна: < 4 мА
- Корпус: LGA 100-pin, шаг 1.0 mm
- Размеры: 28 x 30 x 2.8 mm
- Раб. темп. диапазон: -40°C ... +85°C

### Характеристики

- LTE : Max. 150 Mbps(DL)/50 Mbps(UL)
- GNSS:
  - Тип приемника:**  
GPS L1, BDS L1, GLONASS L1
  - Чувствительность:**  
Слежение: -158.7 dBm(GPS), -158.2 dBm(GLONASS)  
Захват: -149 dBm(GPS), -148.5 dBm(GLONASS)
  - TTFF:**  
Холодный старт: <35 с., Теплый старт: <2 с.
  - Точность:**  
< 5 м. (CEP50)
  - Частота обновления:** 1 Гц
- AT команды:
  - GSM 07.07, 07.05  
Neoway enhanced AT commands
- SMS:
  - TEXT/PDU  
Point to Point/Cell Broadcast
- Обновление ПО через USB

### Сертификаты

- SRRC
- CCC
- CTA
- RoHS
- CE
- FCC

### Продвинутые опции

- QMI/RNDIS/ECM
- CMUX
- LBS

### Ключевые особенности

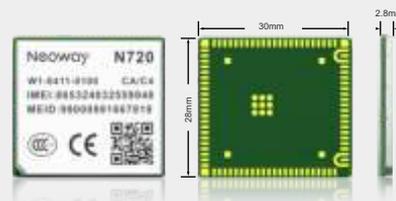
- Компактный LGA корпус ideal for small products with tight space and extended operating temperature range
- Поддержка сетей LTE, UMTS/HSPA+, TD-SCDMA, EV-DO, CDMA 1x и GSM/GPRS/EDGE по всему миру
- Оптимизированный механизм поиска сети

### Интерфейсы

- Power, On/Off, Reset
- USB 2.0
- UART
- ADC
- 1.8V/3V UIM interface
- Антенна: cellular и GNSS
- NET\_LIGHT

### Сферы применения

- Системы учета
- Логистика и транспорт
- Ритейл
- Мониторинг
- Телематика



Neoway Technology Co., Ltd.

4F-2#, LianJian Science&Industry Park, Huarong Road, Longhua sub-district, Shenzhen 518100 P.R.C  
Tel: +86-755-2967 1361 Fax: +86-755-2967 2566

Copyright © 2018, Neoway Technology Co.,Ltd. All rights reserved.



Product inquiry: sales@neoway.com  
Technical support: support@neoway.com  
For more information, please visit www.neoway.com