

N720 (OpenLinux)

LTE OpenLinux 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 (OpenLinux)

N720 OpenLinux - специальная версия LTE модуля N720 с поддержкой выполнения Linux приложений на встроенном процессоре Cortex-A7. С помощью бесплатного SDK пользователь может быстро и легко разработать IoT приложение и выполнять его без привлечения внешнего процессора. Это значительно снижает стоимость проекта и сокращает время выхода продукта на рынок.

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
 - EA (Europe)**
LTE B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
UMTS B1, B8
GSM|GPRS|EDGE 900/1800MHz
- GNSS: GPS, BDS, GLONASS
- 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 мм
- Раб. темп. диапазон: -40°C ... +85°C

Интерфейсы

- Power, On/Off, Reset
- 1.8V/3V UIM interface
- USB 2.0
- UART
- SPI
- ADC
- I2C
- SGMII
- WLAN
- SD card
- GPIO
- Антенна: cellular и GNSS

Характеристики

- LTE : до 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:**
Холдный старт: <35 с, Теплый старт: <2 с
 - Точность:**
< 5 м (CEP50)
 - Частота обновления:** 1 Гц

Сертификаты

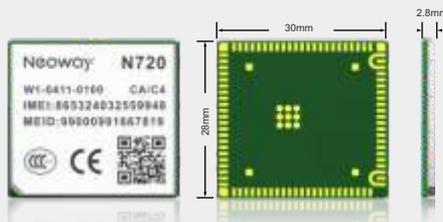
- SRRC
- CCC
- CTA
- RoHS
- CE

Ключевые особенности

- Компактный LGA корпус и расширенный температурный диапазон
- Быстрая разработка и выполнение Linux приложений на модуле
- Низкая стоимость обвязки

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