

N1

LTE Smart модуль



有 物 联 方 智 能

GET CONNECTED GET SMART



Android 5.1
Windows 10



Мультимедиа интерфейсы:
Камера, LCD, touch, аудио



2G: GSM/GPRS/EDGE
3G: DC-HSPA+
4G: FDD-LTE



Чипсет от Qualcomm



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



Компактный размер

Neoway

N1

N1 - это интегрированный процессорный модуль под управлением ОС Android 6.0, включающий: мощный многоядерный процессор с графическим ускорителем, LTE/3G модем, Wi-Fi и Bluetooth, встроенную память Flash и RAM, интерфейсы для подключения LCD дисплея и камеры.

Особенности

- Операционная система:
Android 5.1
Windows10
- Процессор:
Quad core, ARM Cortex-A7,
1.3 GHz, 28 nm
- Память:
RAM: 8 Gb LPDDR3 SDRAM, up to 533 MHZ
Flash: 8 GB NAND
- Графика:
Decode:1080p @ 30fps/HEVC/
H.264/MP4/DivX / Vp8/WVGA30:H.263
Encode:720p @ 30fps /H.264/
WVGA30:H.263
- Частотные диапазоны:
FDD-LTE:B1,B3,B7,B8,B20
UMTS: B1,B8
GSM/GPRS/EDGE:B2,B3,B5,B8
- Скорость передачи данных:
LTE:CAT4(150Mbps DL,50Mbps UL)
UMTS: DC-HSPA+(42Mbps DL, 11 Mbps UL)
- Беспроводные интерфейсы:
Wi-Fi: 802.11 b/g/n, supporting AP mode
Bluetooth: BT3.0, BT4.0 (BLE)
GNSS: GPS/A-GPS, GLONASS and Beidou
FM radio: Rx only with RDS
- Мультимедиа интерфейсы:
Display: HD (720*1280)
Main camera: 8MP
Sub camera: 3MP
TP: Capacitive touch screen
Audio: 2 differential MIC inputs, 3 outputs

Характеристики

- Напряжение питания: 3.5 ... 4.2 В
- Ток в режиме сна: 4.0 mA
- Средний ток в рабочем режиме: 500 mA
- Напряжение портов: 1.8 В
- Размеры: 40.0 x 40.0 x 2.8 мм
- 152-pin LCC
- 4 антенны: Cellular, Wi-Fi & BT, GPS
- Раб. темп. диапазон : -40°C ... +85°C
- FOTA

Интерфейсы

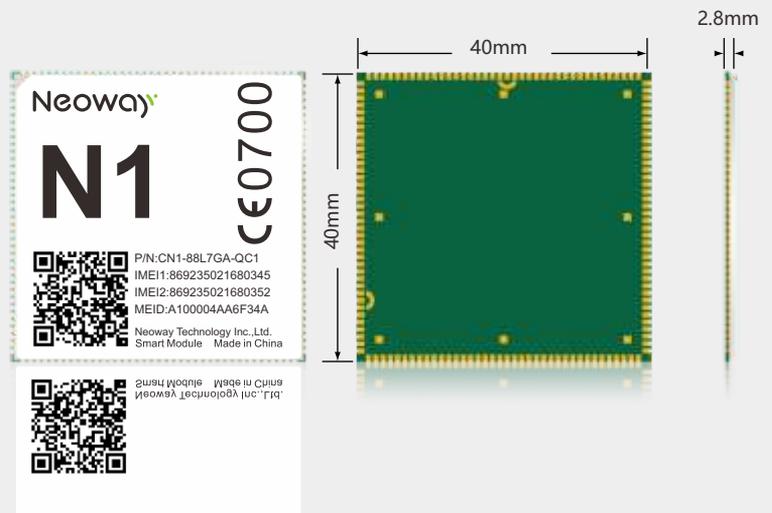
- USB 2.0 HS
- SDIO3.0
- 2x UART ports
- 52 MHz SPI
- I2C
- GPIO
- PWM
- ADC
- Battery charger

Сфера применения

- Планшеты и графические терминалы для:
ритейла, систем учета, логистики, систем мониторинга
- IoT роутеры
- Телематика

Сертификаты

- CE



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 © 2017, 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