

# N10

Smallest GSM/ GPRS Module





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



Quad band



Open CPU



GPRS Class 12



Низкое энергопотребление

Neoway

N10

N10 - промышленный GSM/GPRS модуль для широкого круга применений. Компактные размеры, высокая защита от ESD и низкая цена делают его отличным выбором для таких приложений как: системы учета энергии, ритейл, транспортная телематика, системы безопасности и другие.

## Особенности

- Quad-band: 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS Multi-slot Class 12
- Compliant to GSM phase 2/2+ Class 4 (2W)@850/900 MHz Class 1 (1W)@1800/1900 MHz
- RX sensitivity: -108 dBm
- 3GPP Release99 compliant
- Control via AT commands: GSM 07.07 ,07.05 and Neoway enhanced AT Commands
- Integrated TCP client & server, UDP, PPP, FTP, DNS, HTTP, PING, NTP
- CMUX 3GPP TS 27.010
- OpenCPU, ARM7@270 MHz
- Напряжение питания: 3.4 ... 4.3 В (DC), 3.8 В рекомендуется
- Ток в режиме сна: < 1.1 mA
- Корпус: LCC 64-pin
- Размеры: 23.5 x 18.5 x 2.2 мм
- Температурный диапазон: -40°C to +85°C

## Характеристики

- GPRS: Max. 85.6 Kbit/s
- Coding scheme CS1~CS4
- Mobile Station Class A , B
- USSD
- SMS: TEXT/PDU Point to Point/Cell Broadcast
- Voice: FR, HR, EFR and AMR

## Ключевые характеристики

- Встроенный eSIM (опция)
- Обновление ПО по USB/UART
- Макс. 128 Мб Flash памяти (опция)

## Продвинутые функции

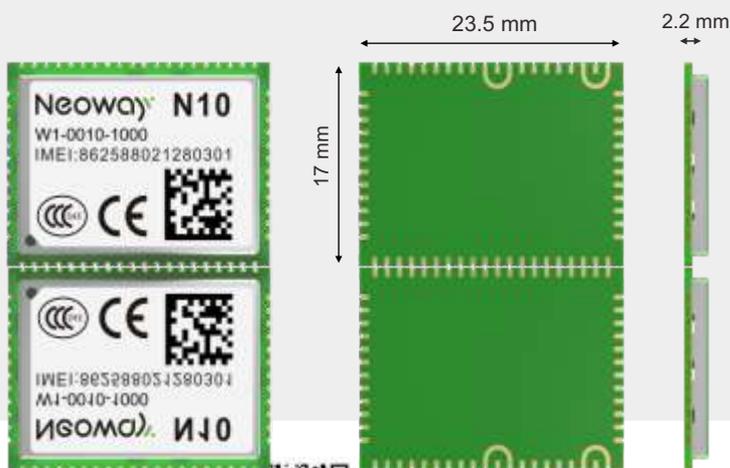
- CMUX
- LBS

## Сертификаты

- SRRC
- CCC
- CE
- FCC
- RoHS

## Интерфейсы

- Power, On/Off, Reset
- Main UART with TXD, RXD, DTR and RING
- SIM card interface: 1.8 V, 3 V
- Audio
- ADC



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](mailto:sales@neoway.com)

Technical support: [support@neoway.com](mailto:support@neoway.com)

For more information, please visit [www.neoway.com](http://www.neoway.com)