



**nag**<sup>®</sup>  
Следуй за экспертом



# БЕСПРОВОДНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ SNR-CPE

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>МАРШРУТИЗАТОРЫ</b> .....	04
SNR-CPE-W4N (REV. N).....	04
SNR-CPE-MD2.....	05
SNR-CPE-ME2-Lite.....	06
SNR-CPE-ME2-SFP Lite.....	07
SNR-CPE-AX1.....	08
<b>ПОЛЕЗНЫЕ РЕСУРСЫ</b> .....	09
<b>О КОМПАНИИ</b> .....	10



## ПРЕИМУЩЕСТВА SNR-CPE

- Мы ориентируемся на операторов связи - поддержка распространенных в России технологий, стабильность и производительность
- Функциональная и открытая операционная система, позволяющая проводить диагностику проблем в домашней сети клиента
- Активная разработка программного обеспечения, регулярный выход версий с новой функциональностью
- Оперативная поддержка и исправление регрессий, багов и критических уязвимостей

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SNR-CPE

- Поддержка L2TP/PPTP/PPPoE/IPoE, IPv6/IPv4 Dual Stack
- Поддержка VLAN
- Поддержка IGMP Proxy/IGMP Snooping
- Удаленное конфигурирование с помощью TR-069
- Поддержка Hotspot (Chillispot с интегрированными профилями и возможностью ручной настройки)
- Поддержка централизованной аутентификации пользователей в офисных сетях (WPA2-Enterprise, 802.11x)
- Бесшовный роуминг, расширение покрытия с помощью WDS
- DNS-сервисы (блокировка рекламы, DDNS)

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

- Фирменный дизайн упаковки при заказе от 3000 шт
- Размещение логотипа заказчика и кастомизация WEB-интерфейса маршрутизатора
- Регулярные обновления кастомизированной версии ПО параллельно с основной веткой
- Контроль версий и белые списки доступного ПО при обновлении через WEB-интерфейс

## НОВОСТИ SNR-CPE

Новые модели, новые возможности программного обеспечения



Телеграм-канал  
SNR-CPE



Есть вопрос?  
Добро пожаловать  
в SNR-CPE-Chat



Есть баг-репорт?  
Вам помогут  
на support.nag.ru



### SNR-CPE-W4N (REV. N)

- 2.4 GHz 2T2R (до 300 Mbits/s)
- 1xWAN / 4xLAN Fast Ethernet

**Fast Ethernet**

Модель рекомендована для установки в частном секторе, для пользователей с преимущественно 2,4 GHz клиентами.

SNR-CPE-W4N (Rev.M) построен на процессоре MediaTek MT7628NN @580MHz. Беспроводная сеть на базе MT7628NN для 2.4 GHz с 2x5 dBi антеннами и поддержкой MIMO обеспечит стабильную беспроводную связь.

Интегрированный коммутатор обеспечит скорость - до 200 Mbits/s в режиме bidirect (download+upload) для проводных подключений.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SoC и радиомодули	MediaTek MT7628NN @580MHz
Объем RAM/Flash	64 MB/8 MB
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, 2.41-2.47GHz
Антенны	2x5dBi, всенаправленные
Портов LAN	4x10/100 Mbits/s
Портов WAN	1x10/100 Mbits/s
Функция репитера	Да
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Wireless WAN	Да
Mesh (EasyWRT)	Да (кабель, беспроводной)
Управление	Web SSH TR-069
Источник питания	5V DC, 1A

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SNR-CPE-W4N (Rev. N)	Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-W4N (Rev.N), 802.11b/g/n, 5xFE RJ45
----------------------	--



### SNR-CPE-MD2

- 2.4 GHz 2T2R (до 300 Mbits/s)
- 5 GHz 2T2R Wave 2 (до 867 Mbits/s)
- 1xWAN / 4xLAN Fast Ethernet

**Fast Ethernet**

Рекомендованная модель для массовых подключений на скорости до 100 Mbits/s.

SNR-CPE-MD2 построен на процессоре MediaTek MT7628DA @580MHz. Беспроводная сеть на базе MT7628DA для 2.4 GHz и MT7613AEN для 5 GHz с поддержкой MU-MIMO обеспечит стабильную беспроводную связь.

Интегрированный коммутатор обеспечит скорость - до 200 Mbit/s в режиме bidirect (download+upload) для проводных подключений.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SoC и радиомодули	MediaTek MT7628DA @580MHz, MT7613EN
Объем RAM/Flash	64 MB/16 MB
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, 2.41-2.47GHz IEEE 802.11a/n/ac Wave 2, 2T2R, 5.1-5.8GHz
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Портов LAN	4x10/100 Mbits/s
Портов WAN	1x10/100 Mbits/s
Функция репитера	Да
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Wireless WAN	Да
Mesh (EasyWRT)	Да (кабель, беспроводной)
Управление	Web SSH TR-069
Источник питания	12V DC, 1A

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SNR-CPE-MD2	Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-MD2, 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, 5xFE RJ45
-------------	--





### SNR-CPE-ME2-LITE

- 2.4GHz 2T2R (до 300 MBit/s)
- 5GHz 2T2R ac Wave 2 (до 867 MBit/s)
- 1xWAN / 4xLAN Gigabit Ethernet

#### Gigabit Ethernet

Рекомендуется как модель для массовых гигабитных подключений (1000Base-T).

SNR-CPE-ME2-Lite построен на процессоре MediaTek MT7621DAT 880MHz, 2 ядра, 4 потока. Беспроводная сеть на базе радиомодулей MT7613AEN для диапазона 5GHz (ac wave 2) и MT7603EN для 2.4GHz с 4 антеннами 5 dBi и поддержкой MU-MIMO обеспечит стабильную беспроводную связь, интегрированный гигабитный коммутатор - до 2 GBit/s в режиме bidirect (download+upload) для проводных подключений.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SoC и радиомодули	Mediatek MT7621DAT @880MHz (Dual Core), MT7613AEN, MT7603EN
Объем RAM/Flash	128 МБ / 16 МБ
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, 2.41-2.47GHz IEEE 802.11a/an/ac Wave 2, 2T2R, 5.1-5.8GHz
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Портов LAN	4x10/100/1000 MBit/s
Портов WAN	1x10/100/1000 MBit/s
Функция репитера	Да
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Wireless WAN	Да
Mesh (EasyWRT)	Да (кабель, беспроводной)
Управление	Web SSH TR-069
Источник питания	12V DC, 1A

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SNR-CPE-ME2-Lite	Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite, 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, TxBeamforming, MU-MIMO, 4x5dBi, 5xGE RJ45
------------------	--



### SNR-CPE-ME2-SFP LITE

- 2.4 GHz 2T2R (до 300 MBits/s)
- 5 GHz 2T2R ac Wave 2 (до 867 MBit/s)
- 1xSFP WAN / 4xLAN Gigabit Ethernet

#### Gigabit Ethernet

Рекомендуется как модель для массовых подключений по технологии Optical Ethernet (1000BASE-X) с SFP-модулем.

SNR-CPE-ME2-SFP Lite построен на процессоре MediaTek MT7621DAT 880MHz, 2 ядра, 4 потока. Беспроводная сеть на базе радиомодулей MT7613AEN для диапазона 5 GHz (ac wave 2) и MT7603EN для 2.4 GHz с 4x5 dBi антеннами и поддержкой MU-MIMO обеспечит стабильную беспроводную связь, интегрированный гигабитный коммутатор - до 2 GBit/s в режиме bidirect (download+upload) для проводных подключений.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SoC и радиомодули	Mediatek MT7621DAT @880MHz (Dual Core), MT7613AEN, MT7603EN
Объем RAM/Flash	128 МБ / 16 МБ
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, 2.41-2.47GHz IEEE 802.11a/an/ac Wave 2, 2T2R, 5.1-5.8GHz
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Портов LAN	4x100/1000 Mbits/s
Портов WAN	1xSFP 100/1000BASE-X
Функция репитера	Да
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Wireless WAN	Да
Mesh (EasyWRT)	Да (кабель, беспроводной)
Управление	Web SSH TR-069
Источник питания	12V DC, 1.5A

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SNR-CPE-ME2-SFP Lite	Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-SFP Lite, 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, TxBeamforming, MU-MIMO, 4x5dBi, 5xGE RJ45
----------------------	--







### SNR-CPE-AX1

- 2.4 GHz 2T2R (до 600 MBit/s)
- 5 GHz 2T2R ax (до 1200 MBit/s)
- 1xWAN / 3xLAN Gigabit Ethernet
- Mesh

#### Gigabit Ethernet

Флагманская гигабитная модель с поддержкой Wi-Fi 6, обеспечивает максимальную в линейке SNR-CPE производительность беспроводного подключения.

SNR-CPE-AX1 построен на процессоре MT7621AT 880MHz, 4 потока. Беспроводная сеть на базе радиомодуля MT7905 который обеспечивает в диапазоне 2.4 GHz и 5 GHz, с 4x5 dBi антеннами и поддержкой MU-MIMO обеспечит стабильную беспроводную связь. Интегрированный гигабитный коммутатор обеспечит скорость - до 2 GBit/s в режиме bidirect (download+upload) для проводных подключений.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SoC и радиомодули	Mediatek MT7621AT @880MHz (Dual Core), MT7975, MT7905
Объем RAM/Flash	256 MB/128 MB
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n/ax, 2T2R, 2.41-2.47GHz IEEE 802.11a/an/ac/ax, 2T2R, 5.1-5.8GHz
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Портов LAN	3x10/100/1000 MBit/s
Портов WAN	1x10/100/1000 MBit/s
Роуминг	802.11k/v/r
Mesh (EasyWRT)	Да (кабель, беспроводной)
Управление	Web SSH TR-069
Источник питания	12V DC, 2A

#### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

SNR-CPE-AX1	Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-AX1, 802.11a/b/g/n/ax, 802.11ac/ax, 4x5dBi, 4xGE RJ45
-------------	--

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПОДДЕРЖКА



2 года гарантийного обслуживания



Оперативная поддержка на support.nag.ru



Выпуск фиксов при обнаружении багов



Развитие и поддержка ПО

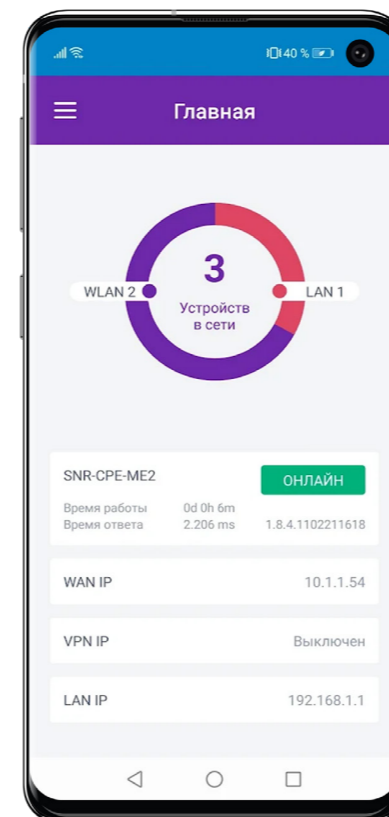
#### БАЗА ЗНАНИЙ

База знаний - единая точка входа для пользователя SNR-CPE

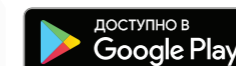


- Инструкции по настройке SNR-CPE в различных кейсах
- Информация о гарантийном обслуживании
- Контакты поддержки
- Актуальное программное обеспечение для устройства
- Статьи про Wi-Fi и многое другое.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ CPE-CONFIG



- Можно настроить все минимально необходимые функции (Мастер настройки, соединение WAN, беспроводные сети, TV, VLAN и тд.)
- Дополнительные функции (Просмотр подключенных клиентов, обновление, диагностика, сохранение/восстановление конфигурации и тд)
- Групповое применение настроек - настройте все функции без ожидания на перезагрузку и примените разом
- В ближайших планах добавление операторских профилей и пресетов для конфигурации нескольких устройств под одного провайдера





— ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций, промышленности и бизнеса. Мы накопили богатый опыт в разработке и построении коммуникационных сетей, сетей передачи данных, а также сетевых инфраструктур и систем информационной безопасности.

Мы предлагаем собственные продукты и решения под-ключ в таких областях как:

- Сети передачи данных и корпоративные сети
- Решения для мобильных операторов
- Оптические транспортные сети (DWDM)
- Решения для ЦОД и построение модульных дата-центров
- Облачные решения и сетевая безопасность
- Решения для голосовой связи и унифицированные коммуникации

НАГ сегодня:

- Более 17 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 400 сотрудников
- Более 11 000 активных клиентов
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России, Китае и Южной Корее
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске, Ростове-на-Дону и Санкт-Петербурге
- Логистические центры в Китае и США

Нам доверяют

- Телекоммуникационные компании и IT-компании: Акадо, Ростелеком, Транстелеком, Эр-Телеком, RETN, Квант Телеком, НПО Импульс, Селектел, Яндекс, Mail.Ru, MSK-IX
- Мобильные операторы связи: Билайн (Вымпелком), Мегафон, МТС (Комстар)
- Промышленность: Евраз, Воркута уголь, Транснефть, Роснефть (РТ Информ)
- Финансы: Сбербанк, ФК Открытие, Газпромбанк
- Госсектор: ГУВД Свердловской области, ФСБ России, ФСФР России, ФГУП Космическая связь и многие другие

Проекты НАГ

- Сайт о провайдинге и телекоммуникациях [nag.ru](http://nag.ru)
- Форум профессионалов [forum.nag.ru](http://forum.nag.ru)
- Конференция российских операторов связи [cros.nag.ru](http://cros.nag.ru)
- Академия НАГ [academy.nag.ru](http://academy.nag.ru)
- Биржа каналов [stock.nag.ru](http://stock.nag.ru)