

Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B), 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, 5xGE RJ45

SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B)

### Описание

#### Аппаратная платформа

Четыре антенны и поддержка MU-MIMO обеспечит стабильную и бесперебойную связь по всему дому или офису, а если площадь слишком велика, то маршрутизатор легко можно использовать для расширения зоны покрытия сети, организовав сеть в режиме бесшовного Mesh.

Современная аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте:

Порты WAN и LAN поддерживают скорость до 1 Гбит/сек;

Wi-Fi 2.4 ГГц имеет канальную скорость до 300 Мбит/сек;

Wi-Fi 5 ГГц имеет канальную скорость до 867 Мбит/сек.

В отличие от модели ME2 на новой модели уменьшен объем оперативной памяти без снижения производительности, а так же исключен USB-интерфейс.

#### Новое программное обеспечение

SNR-CPE-ME2-Lite (rev. B) поставляется с новым программным обеспечением EasyWRT.

Возможности EasyWRT в сравнении с классическим ПО SNR-CPE Firmware:

Активно улучшается и дорабатываются функции удаленного управления СРЕ оператором связи по протоколу TR-069 (CWMP), вводим новые ветки для удобного взаимодействия оператора связи с парком оборудования; Внедрили средства диагностики для оперативного нахождения и устранения неполадок;

Возможность настройки бесшовного роуминга в Mesh-сети с работой протоколов 802.11k/r/v;

Возможна установка открытых пакетов приложений с помощью пакетного менеджера ОРКG.

#### Расширенные возможности беспроводной сети

Добавлены новые функции и улучшены имеющиеся полезные технологии:

Airtime Fairness - разделить время передачи данных между всеми клиентами и исключить влияние технологически старых клиентов и клиентов с низким уровнем сигнала на беспроводную сеть; Beamforming - позволяет сформировать сигнал в направлении предполагаемого беспроводного устройства, а не посылать его случайным образом во всех направлениях;

Mesh - создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR с помощью роуминговых протоколов 802.11k/r;

MBSSID - создание гостевых беспроводных сетей с возможностью ограничения доступа по времени; WLAN/VLAN - возможность привязки SSID к интерфейсам WAN/VLAN;

BandSteering - запускает сервис управления диапазоном, позволяет простым включением скопировать имя сети и параметры безопасности от интерфейса 2.4ГГц к интерфейсу 5ГГц;

Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция multicast/broadcast трафика обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телевидения, в том числе на Wi-Fi-клиентах (обращаем внимание, что последнее не является рекомендуемым для данной технологии);





Поддержка IPv6, в том числе: Native Dual Stack over IPoE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, сервисы radvd и dhcp6s.

#### Операторам связи

НАГ предлагает операторам связи гибкий набор предложений по кастомизации беспроводных маршрутизаторов SNR-CPE: возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети, подробнее о кастомизации уточняйте у персонального менеджера.

Для самостоятельной кастомизации параметров ПО EasyWRT функционирует инструмент EasyCustom имеющий возможность считывать, записывать и изменять конфигурационные файлы в памяти маршрутизатора. Инструмент позволяет провести ручное изменение настроек EasyWRT с помощью скриптов без повторной сборки прошивки, и записать измененные параметры в постоянную память маршрутизатора через загрузку собранного архива напрямую в маршрутизатор. При загрузке EasyCustom, системные файлы будут заменены на аналогичные файлы из архива. Доступно на версиях EasyWRT от 2.4.0 и выше. Подробнее об EasyCustom в нашей базе знаний Диагностические инструменты и удалённый доступ по ssh или CWMP, позволят оперативно решать пользовательские проблемы и предупреждать проблемы на сети. ПО разработано с учётом особенностей Российского рынка и стран СНГ.

#### Оперативная поддержка

Мы обеспечиваем качественную и быструю поддержку, благодаря размещению разработки в России. Доступные ресурсы:

Сервисный центр для поддержки текущих клиентов;

База знаний;

Телеграм-канал SNR CPE News, а если есть вопрос - добро пожаловать вSNR CPE Chat; Мастер самостоятельной настройки; Форум НАГ.

# Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	5 2.4
Поддержка МІМО, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка МІМО, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11a 802.11g 802.11b
Скорость портов LAN	1000 Мбит/с 100 Мбит/с
Скорость портов WAN	100 Мбит/с 1000 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да



Комплект поставки

## OOO NAGTECH +998 55 508 0660 sales@nag.uz

 Управление
 TR-069

 Web
 Web

Порт USB Heт

BEC, KΓ 0,318

Габаритные размеры,мм 141х195х25мм

Объем RAM 128 M5 DDR3 RAM

Объем Flash 16 МБ

Предустановленное ПО EasyWRT

EIRP 2.4GHz - 20dBm 5GHz - 20dBm

Антенны 4x5dBi, всенаправленные

Рабочая температура 0°C~40°C (32°F~104°F)

Температура хранения -40°C~70°С (-40°F~158°F)

Рабочая влажность 10% ~ 90%, без конденсации

Влажность при хранении 5%~95%, без конденсации

Размер и вес коробки (с устройством внутри) 250\*255\*60мм (B\*Ш\*Г), 611,6 гр.

Размер устройства, вес 141\*195\*25мм (В\*Ш\*Г), 321,0 гр.

Кабель Ethernet

Инструкция по применению

Адаптер питания Poyrep SNR ME2-Lite

Роуминг 802.11k/r/v

256-QAM 64-QAM 16-QAM

Тип модуляции 16-QAI ССК

OFDM

Беспроводной интерфейс

| IEEE 802.11an/ac wave2, 2t2r, 5.1- 5.8ГГц

IEEE 802.11b/g/n, 2t2r, 2.4-2.4ΓΓμ

Mesh Да