



## Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite, 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, 5xGE RJ45

SNR-CPE-ME2-Lite

### Описание

Гигабитный маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite класса AC1200 с поддержкой 802.11ac Wave2!

#### Аппаратная платформа

Четыре антенны и поддержка MU-MIMO обеспечит стабильную и бесперебойную связь по всему дому, а если площадь слишком велика, то маршрутизатор легко можно использовать для расширения зоны покрытия сети.

Современная аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте. Возможности программного обеспечения позволят применять устройство дома и в офисе.

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

#### Расширенные возможности беспроводной сети

ME2-Lite поддерживает новейшие технологии, которые обеспечивают высокую производительность и при работе с несколькими беспроводными клиентами

MU-MIMO (Multi-user, multiple-input and multiple-output) - обеспечивает возможность обмена информацией сразу несколькими подключенным устройствам одновременно, а не по очереди, как это было раньше.

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.

#### Работа с мультимедийными сервисами

SNR-CPE-ME2-Lite подходит для абонентов, подключенных к услуге IPTV. Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция мультикаст/бroadcast 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). Для просмотра IPTV на устройствах, не поддерживающих Multicast, в ПО маршрутизатора добавлен DLNA-сервер хирnpd, позволяющий загружать плейлист провайдера непосредственно на роутер и использовать его в качестве медиасервера.

#### Гибкость и управляемость

Благодаря большому количеству настраиваемых параметров, можно модифицировать прошивку под конкретные задачи без необходимости пересборки ПО. Для осуществления централизованного управления устройствами реализована совместимость с swmp v1.0 (tr-069) и v1.8 (tr-098). Также, для всех Wi-Fi-маршрутизаторов серии SNR-CPE доступно полноценное управление и получение всех статистических данных по SSH. Мобильное приложение

SNR-CPE-Config позволяет с комфортом настраивать и управлять маршрутизатор как локально, так и удалённо.

## Поддержка IPv6

В Wi-Fi роутере SNR-CPE-ME2-Lite реализована поддержка IPv6, в том числе Native Dual Stack over IPOE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, а также сервисы radvd и dhcpr6s.

## Операторам связи

Для операторов связи разработан гибкий набор предложений по кастомизации Wi-Fi-маршрутизаторов SNR-CPE. Возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети. Диагностические инструменты и удалённый доступ по ssh или swmp, позволят оперативно решать пользовательские проблемы и предупреждать проблемы на сети. ПО разработано с учётом особенностей Российского рынка и стран СНГ.

## Корпоративным клиентам

Для корпоративных сетей реализован гибко конфигурируемый роуминг на базе 802.11k/r и по принципу Handoff. Внешний контроллер при этом не требуется. Для клиентских устройств, не поддерживающих протоколы роуминга 802.11k/r, реализовано универсальное средство Handoff с большим числом параметров, позволяющих гибко настраивать логику взаимодействия Wi-Fi интерфейса маршрутизатора с клиентскими устройствами, исходя из значений уровня сигнала.

SNR-CPE-ME2-Lite поддерживает технологию защиты беспроводной сети WPA-Enterprise корпоративного уровня, которая обеспечивает динамическое назначение ключей индивидуально для каждого беспроводного клиента. Генерацию ключей осуществляет Radius-сервер. Wi-Fi-маршрутизаторы SNR-CPE поддерживают работу в режиме Hotspot (поддержка Chillispot). Также имеется встроенный hotspot сервер NoDogSplash.

Для эффективного управления различными беспроводными сетями на одной точке доступа (MBSSID), реализована функция инкапсуляции беспроводной сети в 802.1q — WLAN to VLAN, что позволяет применить нужные политики к отдельной беспроводной сети на вышестоящем шлюзе.

## Оперативная поддержка

Размещение разработки в России, мы способны обеспечить качественную и быструю поддержку продукта.

## Комплект поставки

- маршрутизатор SNR-CPE-ME2-Lite;
- адаптер питания;
- кабель Ethernet;
- инструкция по применению.

## Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	2x2
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11g 802.11b 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4)

Скорость портов LAN	100 Мбит/с 1000 Мбит/с
Скорость портов WAN	1000 Мбит/с 100 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да
Управление	Web SSH TR-069
Порт USB	Нет
ВЕС, КГ	0,318
Габаритные размеры, мм	141x195x25мм
Источник питания	12В DC, 1А
Объем RAM	128 МБ DDR3 RAM
Объем Flash	16 МБ
Предустановленное ПО	EasyWRT
EIRP	5GHz - 20dBm 2.4GHz - 20dBm
Антенны	4x5dBi, всенаправленные
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации
Комплект поставки	Роутер SNR ME2-Lite Кабель Ethernet Инструкция по применению Адаптер питания
Роуминг	802.11k/r
Тип модуляции	OFDM CCK 16-QAM 64-QAM 256-QAM
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11an/ac wave2, 2t2r, 5.1- 5.8ГГц IEEE 802.11b/g/n, 2t2r, 2.4-2.4ГГц
Mesh	Да