ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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 нескольким 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/броадкаст 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 xupnpd, 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 cwmp 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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 dhcp6s.

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 cwmp, 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 беспроводным 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)

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	2.4GHz - 20dBm 5GHz - 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