



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

SNR-CPE-MD2

Описание

О продукте

SNR-CPE-MD2

предназначен для проводного и беспроводного (по технологии Wi-Fi) подключения пользователей в квартирах, домах и малых офисах.

Маршрутизатор обладает высокой пропускной способностью, обеспечивает работу (в том числе туннельных протоколов L2TP и PPPoE) на скорости интерфейса без потерь производительности. Wi-Fi роутер SNR-CPE-MD2 поставляется с предустановленным ПО SNR-CPE, разработанным и оптимизированным под используемую аппаратную базу.

Как и предшествующая модель, Wi-Fi маршрутизатор SNR-CPE-MD2 поддерживает стандарт IEEE 802.11b/g/n и технологию MIMO2x2, а также 802.11a/ac, что позволяет работать в двух частотных диапазонах 2.4ГГц и 5ГГц одновременно на максимально высоких скоростях - до 1200Мбит/с. Маршрутизатор оснащен 4 внешними антеннами с усилением 5dBi и имеет большую зону Wi-Fi покрытия со стабильной передачей данных. Поддержка двух диапазонов позволяет не только использовать более свободную частоту 5ГГц для передачи данных, но и реализовать схему, в которой Wi-Fi роутер выступает одновременно в качестве беспроводного клиента (режим APCLI) на одной частоте (например, 5ГГц), и точки доступа для конечных устройств на другой (например, 2.4ГГц).

Работа с мультимедийными сервисами

Беспроводной маршрутизатор

SNR-CPE-MD2

отлично 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 хирпnd, 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.

Поддержка IPv6

В Wi-Fi роутере

SNR-CPE-MD2

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. Также ПО SNR-CPE позволяет самостоятельно изменять init без пересборки прошивки посредством RWFS, что позволяет облегчить настройку роутера на стороне пользователя и адаптировать маршрутизатор под особенности сети.

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-MD2

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, CoovaChilli). 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.

Комплект поставки:

Маршрутизатор;
 Ethernet-кабель;
 Адаптер питания;
 Инструкция.

Для получения более подробной информации, свяжитесь с Вашим персональным менеджером.

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	5 2.4
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	802.11b 802.11g 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11a
Скорость портов LAN	100 Мбит/с
Скорость портов WAN	100 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да



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

Управление	SSH Web TR-069
Порт USB	Нет
Источник питания	12В DC, 1А
Объем RAM	64 МБ DDR2 RAM
Объем Flash	16 МБ
Предустановленное ПО	EasyWRT
EIRP	5GHz - 23dBm 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	Кабель Ethernet Инструкция по применению Адаптер питания SNR-CPE-MD2
Роуминг	802.11k/r
Тип модуляции	64-QAM 16-QAM CCK OFDM
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11an/ac wave2, 2t2r, 5.1- 5.8ГГц IEEE 802.11b/g/n, 2t2r, 2.4-2.4ГГц
Mesh	Да