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

Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-MD1.1, 802.11a/b/g/n/ac, 5xFE RJ45

SNR-CPE-MD1.1

Описание

О продукте

SNR-CPE-MD1.1
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, вызванных загрузкой процессора. Wi-Fi роутер SNR-CPE-MD1.1 поставляется с предустановленным ПО SNR-CPE, разработанным и оптимизированным под используемую аппаратную базу.
Как и предшествующая модель, Wi-Fi маршрутизатор SNR-CPE-MD1.1 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 733Мбит/с. Маршрутизатор оснащен тремя 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-MD1.1
отлично 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.

Поддержка IPv6

В Wi-Fi роутере
SNR-CPE-MD1.1
реализована поддержка IPv6, в том числе Native Dual Stack over IPOE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, а также сервисы radvd и dhcp6s.

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

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-MD1.1
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 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.

Комплект поставки:

Маршрутизатор;
Ethernet-кабель;
Адаптер питания;
Инструкция.

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

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

Дополнительные характеристики	
Объем RAM	64 МБ DDR2 RAM
Объем Flash	8 МБ
Предустановленное ПО	SNR-CPE
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2t2r, 2.4-2.4ГГц IEEE 802.11an/ac 1t1r, 5.1- 5.8ГГц
EIRP	2.4GHz - 20dBm 5GHz - 20dBm
Чувствительность приёмника	**2.4GHz** 1Mbps DSSS: -96.5 2Mbps DSSS: -94 5.5Mbps CCK: -92 11Mbps CCK: -89.5 6Mbps OFDM: -95 9Mbps OFDM: -91.5 12Mbps OFDM: -91 18Mbps OFDM: -88 24Mbps OFDM: -85 36Mbps OFDM: -92 48Mbps OFDM: -77.5 54Mbps OFDM: -77 **5GHz** 6Mbps OFDM: -94 9Mbps OFDM: -91 12Mbps OFDM: -90.5 18Mbps OFDM. -88 24Mbps OFDM: -84 36Mbps OFDM: -81.5 48Mbps OFDM: -77.5 54Mbps OFDM: -77
Антенны	3x5dBi, всенаправленные
Тип модуляции	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40℉~158℉)
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации

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

Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	2x2
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	Нет
Портов LAN	4
Портов WAN	1
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Скорость портов LAN	100 Мбит/с
Скорость портов WAN	100 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да
Управление	Web SSH TR-069
Порт USB	Нет
ВЕС, КГ	0,232
Габаритные размеры,мм	187x143x33мм
Источник питания	12В DC, 1А