



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 APClient) 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/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 хирпнд, 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-MD1.1

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. 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 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	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



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

Управление

Web
SSH
TR-069

Порт USB

Нет

ВЕС, КГ

0,232

Габаритные размеры, мм

187x143x33мм

Источник питания

12В DC, 1А

Доп. описание



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	<table border="1"><thead><tr><th>2.4GHz</th><th>5GHz</th></tr></thead><tbody><tr><td>1Mbps DSSS: -96.5</td><td>6Mbps OFDM: -94</td></tr><tr><td>2Mbps DSSS: -94</td><td>9Mbps OFDM: -91</td></tr><tr><td>5.5Mbps CCK: -92</td><td>12Mbps OFDM: -90.5</td></tr><tr><td>11Mbps CCK: -89.5</td><td>18Mbps OFDM: -88</td></tr><tr><td>6Mbps OFDM: -95</td><td>24Mbps OFDM: -84</td></tr><tr><td>9Mbps OFDM: -91.5</td><td>36Mbps OFDM: -81.5</td></tr><tr><td>12Mbps OFDM: -91</td><td>48Mbps OFDM: -77.5</td></tr><tr><td>18Mbps OFDM: -88</td><td>54Mbps OFDM: -77</td></tr><tr><td>24Mbps OFDM: -85</td><td></td></tr><tr><td>36Mbps OFDM: -92</td><td></td></tr><tr><td>48Mbps OFDM: -77.5</td><td></td></tr><tr><td>54Mbps OFDM: -77</td><td></td></tr></tbody></table>	2.4GHz	5GHz	1Mbps DSSS: -96.5	6Mbps OFDM: -94	2Mbps DSSS: -94	9Mbps OFDM: -91	5.5Mbps CCK: -92	12Mbps OFDM: -90.5	11Mbps CCK: -89.5	18Mbps OFDM: -88	6Mbps OFDM: -95	24Mbps OFDM: -84	9Mbps OFDM: -91.5	36Mbps OFDM: -81.5	12Mbps OFDM: -91	48Mbps OFDM: -77.5	18Mbps OFDM: -88	54Mbps OFDM: -77	24Mbps OFDM: -85		36Mbps OFDM: -92		48Mbps OFDM: -77.5		54Mbps OFDM: -77	
2.4GHz	5GHz																										
1Mbps DSSS: -96.5	6Mbps OFDM: -94																										
2Mbps DSSS: -94	9Mbps OFDM: -91																										
5.5Mbps CCK: -92	12Mbps OFDM: -90.5																										
11Mbps CCK: -89.5	18Mbps OFDM: -88																										
6Mbps OFDM: -95	24Mbps OFDM: -84																										
9Mbps OFDM: -91.5	36Mbps OFDM: -81.5																										
12Mbps OFDM: -91	48Mbps OFDM: -77.5																										
18Mbps OFDM: -88	54Mbps OFDM: -77																										
24Mbps OFDM: -85																											
36Mbps OFDM: -92																											
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°F~158°F)																										
Рабочая влажность	10% ~ 90%, без конденсации																										
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации																										