

Беспроводной маршрутизатор SNR-CPE-ME2-SFP Lite, 802.11a/b/g/n, 802.11ac Wave 2, 4xGE RJ45, 1xSFP

SNR-CPE-ME2-SFP Lite

Описание

Аппаратная платформа

Четыре антенны и поддержка MU-MIMO обеспечит стабильную и бесперебойную связь по всему дому или офису, а если площадь слишком велика, то маршрутизатор легко можно использовать для расширения зоны покрытия сети, организовав сеть в режиме бесшовного Mesh.

Современная аппаратная платформа позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте:

- Порты WAN и LAN поддерживают скорость до 1 Гбит/сек;
- Wi-Fi 2.4 ГГц имеет канальную скорость до 300 Мбит/сек;
- Wi-Fi 5 ГГц имеет канальную скорость до 867 Мбит/сек.

Добавлен WAN SFP-порт для использования в FTTH-сетях.

Новое программное обеспечение

SNR-CPE-ME2-SFP Lite поставляется с новым программным обеспечением EasyWRT.

Возможности EasyWRT в сравнении с классическим ПО SNR-CPE Firmware:

- Активно улучшается и дорабатываются функции удаленного управления CPE оператором связи по протоколу TR-069 (CWMP), вводим новые ветки для удобного взаимодействия оператора связи с парком оборудования;
- Внедрили средства диагностики для оперативного нахождения и устранения неполадок;
- Возможность настройки бесшовного роуминга в Mesh-сети с работой протоколов 802.11k/r/v;
- Гостевые сети;
- Возможна установка открытых пакетов приложений с помощью пакетного менеджера OPKG.

Расширенные возможности беспроводной сети

Добавлены новые функции и улучшены имеющиеся полезные технологии:

- 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 посыпать его случайным образом во всех направлениях;
- Mesh - создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR с помощью роуминговых протоколов 802.11k/r; MBSSID - создание гостевых беспроводных сетей с возможностью ограничения доступа по времени;
- WLAN/VLAN - возможность привязки SSID к интерфейсам WAN/VLAN;
- BandSteering - запускает сервис управления диапазоном, позволяет простым включением скопировать имя сети и параметры безопасности от интерфейса 2.4ГГц к интерфейсу 5ГГц;
- Поддержка Multicast, IGMP Snooping, а также Multicast-to-Unicast и изоляция multicast/broadcast трафика обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телефидения, в том числе на Wi-Fi-клиентах (обращаем внимание, что последнее не является рекомендуемым для данной технологии);
- Поддержка IPv6, в том числе: Native Dual Stack over IPoE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, сервисы radvd и dhcpc6s.

Операторам связи

НАГ предлагает операторам связи гибкий набор предложений по кастомизации беспроводных маршрутизаторов SNR-CPE: возможно изменение корпуса, коробки, кастомизация ПО под нужды конкретной сети, подробнее о кастомизации уточняйте у персонального менеджера.

Для самостоятельной кастомизации параметров ПО EasyWRT функционирует инструмент EasyCustom имеющий возможность считывать, записывать и изменять конфигурационные файлы в памяти маршрутизатора. Инструмент позволяет провести ручное изменение настроек EasyWRT с помощью скриптов без повторной сборки прошивки, и записать измененные параметры в постоянную память маршрутизатора через загрузку собранного архива напрямую в маршрутизатор. При загрузке EasyCustom, системные файлы будут заменены на аналогичные файлы из архива. Доступно на версиях EasyWRT от 2.4.0 и выше. [Подробнее об EasyCustom в нашей базе знаний.](#) 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.

Оперативная поддержка

Мы обеспечиваем качественную и быструю поддержку, благодаря размещению разработки в России. Доступные ресурсы:

[Сервисный центр для поддержки текущих клиентов](#);

[База знаний](#);

Телеграм-канал [SNR CPE News](#), а если есть вопрос - добро пожаловать в [SNR CPE Chat](#);

[Мастер самостоятельной настройки](#);

[Форум НАГ](#).

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	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11a 802.11b
Скорость портов LAN	100 Мбит/с 1000 Мбит/с
Скорость портов WAN	100 Мбит/с 1000 Мбит/с
Функция репитера	Да
Wireless WAN	Да
Управление	Web SSH TR-069
Порт USB	Нет
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
Размер и вес коробки (с устройством внутри)	250*255*60мм (В*Ш*Г), 580,3 гр.
Размер устройства, вес	141*195*25мм (В*Ш*Г), 321,0 гр.
Комплект поставки	Кабель Ethernet Инструкция по применению Адаптер питания SNR ME2-SFP Lite
Роуминг	802.11k/r/v
Тип модуляции	256-QAM 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