

SNR-CPE-ME2

Беспроводной маршрутизатор



SNR-CPE это высокопроизводительные маршрутизаторы разработанные компанией ООО «НАГ», и предназначенные для организации проводной и беспроводной связи. Подходят для использования в сетях оператора и корпоративных сетях.

Основные особенности:

- Выбор крупных телеком-операторов России и стран СНГ
- Поддержка IPv6
- Поддержка IPoE, L2TP, PPTP, PPPoE
- Стабильная работа IP-телевидения, VoIP-телефонии и игровых сервисов
- Широкие возможности для гибкой настройки и диагностики сети
- Встроенная блокировка рекламы Adblock
- Поддержка IPTV, DLNA, NAS
- Поддержка бесшовного роуминга
- USB3.0 для 3G/4G модемов, принтеров и др.

Новый гигабитный маршрутизатор SNR-CPE-ME2 с поддержкой 802.11ac Wave2!

Модель построена на мощном двухъядерном процессоре с тактовой частотой 880МГц, беспроводная сеть на базе радиомодуля MT7615DN, который обеспечивает полную поддержку MU-MIMO 2x2 для сетей в диапазоне 2.4 и 5ГГц. Маршрутизатор оснащен четырьмя внешними антеннами с круговой диаграммой направленности и коэффициентом усиления 5dBi, что гарантирует стабильную и равномерную зону покрытия.

Благодаря поддержке 256QAM модуляции для диапазона 2.4ГГц стало возможным достичь скорости соединения до 400Мбит/с, что на целых 100Мбит/с выше типовых моделей маршрутизаторов. Общая производительность беспроводной сети устройства выросла до 1300Мбит/с!

Благодаря современной аппаратной платформе модель позволила совместить в себе высокую производительность в проводном и беспроводном сегменте, а также задействовать широчайшие возможности программного обеспечения, которые подойдут для применения дома или в офисе.

Маршрутизатор отлично подойдет для абонентов, подключенных к сервисам требующих высокого качества соединения. Актуальная аппаратная база в сочетании с оптимизированным ПО SNR-CPE обеспечивают качественную и стабильную работу IP-телевидения, VoIP и Игровых ресурсов, в том числе и на Wi-Fi клиентах (обращаем Ваше внимание на то, что последнее не является рекомендуемым для технологии IPTV).

Особенности:

Поддержка MU-MIMO (Multi-user, multiple-input and multiple-output)

Поддержка MU-MIMO обеспечивает возможность обмена информацией между маршрутизатором и несколькими подключенными устройствами одновременно, а не по очереди, как это было раньше. За счет применения MU-MIMO на SNR-CPE получилось добиться роста производительности и емкости беспроводной сети вдвое!

Поддержка Airtime Fairness

Поддержка Airtime Fairness позволяет разделить время передачи данных между всеми клиентами и исключить влияние технологически старых клиентов и клиентов с низким уровнем сигнала на беспроводную сеть, таким образом увеличивается емкость и производительность беспроводной сети.

Поддержка технологии формирования направленного луча

Технология формирования направленного луча BeamForming позволяет сформировать сигнал в направлении предполагаемого беспроводного устройства, вместо излучения его случайным образом во всех направлениях. BeamForming позволяет существенно увеличить дальность действия и скорость работы беспроводной сети. С применением этой технологии не возникнет проблем с покрытием даже крупного дома или офиса.

Гибкость и управляемость

Все устройства серии SNR-CPE позволяют модифицировать конфигурацию под нужды Вашей сети без необходимости осуществлять пересборку. Для осуществления централизованного управления устройствами реализована совместимость с swmp v1.0 (tr-069) и v1.8 (tr-098) с применением опции DHCP 43.

Роуминг

Для корпоративных сетей реализован гибко настраиваемый роуминг, не требующий внешнего контроллера. Реализована поддержка 802.11k (RRM), 802.11r (Fast Transition), а также доступна Radius авторизация (WPA2-Enterprise). Для клиентских устройств, не поддерживающих 802.11k/r, реализовано универсальное средство Handoff с широким набором параметров, позволяющих гибко настраивать логику взаимодействия маршрутизатора и клиента исходя из уровней сигнала.

Для равномерного распределения клиентов по частотам 2.4 и 5ГГц реализован Bandsteering, позволяющий снизить нагрузку на радиомодуль 2.4ГГц за счет перемещения клиентов, анонсирующих поддержку 5ГГц, на соответствующий радиомодуль 5ГГц.

Комплект поставки:

- маршрутизатор SNR-CPE-ME2;
- адаптер питания;
- кабель Ethernet;
- инструкция по применению.

Технические характеристики

Процессор	Mediatek MT7621AT 880MHz, 4 потока
Радио	Mediatek 7615DN
Объем RAM/Flash	256M6/16M6
ПО	SNR-CPE
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, MIMO 2x2, 400 Мбит/с, 20/40МГц IEEE 802.11ac Wave 2, MIMO 2x2, 867 Мбит/с, 20/40/80МГц
EIRP	2.4ГГц - 20дБм 5ГГц - 23дБм
Тип антенны	Всенаправленная, несъемная
Усиление антенны	4x5дБи
Модуляции	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM/256-QAM
Интерфейсы Ethernet	4xLAN 10/100/1000Мбит/с 1xWAN 10/100/1000 Мбит/с
Режим работы	AP-Gateway, AP-Bridge, Client Gateway, Client-AP-Gateway (WISP), Client-AP-Bridge (Repeater)
Тип подключения	Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, КАБИNET
Сетевые протоколы	NAT, IGMPv2, QoS, IGMP proxy/snooping, UPnP, DHCP/DNS-сервер, Проброс портов, Сетевой экран, DynDNS, Static Route, VLAN(wan/lan/wlan to vlan), NTP, IPv6, Hotspot, L2TP server, L2TPV3, EoIP, Radius server, DLNA, Adblock
Хотспот	Chillispot, NoDogSplash

Управление и диагностика	WEB(Rus/Eng), Обновление ПО и конфигурация через HTTP/SSH, CWMP (TR-069, TR-098), Wive-NG-Control, Syslog
Функции Wi-Fi	WEP, WPA/WPA2, WPA(Enterprise), WPA1/2(Enterprise), WMM (Wi-Fi QoS), Wireless Multicast Forwarding, Wireless Multicast Forwarding, WDS, Bandsteering(управление диапазоном), Beamforming
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Скорость Wi-Fi сети	2.4ГГц - 400Мбит/с 5ГГц - 867Мбит/с
Скорость IPoE/ PPPoE	до 1.8Гбит/с в дуплексе
Скорость L2TP/PPTP	до 800 Мбит/с в дуплексе
Электропитание	Вход: 100 - 240В AC / 50/60Гц Выход: 12В DC, 2А
Индикация	Питание, Системный статус, VPN, LAN/WAN
Кнопки	Reset/CWMP(TR-069)
Рабочая температура	от 0С до +40С
Температура хранения	от -40С до +70С
Влажность	10-90%, без конденсации
Сертификаты	ГОСТ-Р, Декларация ЕАС

ООО НАГ

Екатеринбург: 620016, ул. Предельная 57/2

Телефон: +7(343)379-98-38 e-mail: sales@nag.ru

[База знаний](#)

[Сообщество по SNR-CPE](#)

[Портал технической
поддержки НАГ](#)

[Прошивки и документация
для SNR-CPE](#)