

Wifi маршрутизатор SNR-CPE-MD1.1



Предназначен для проводного и беспроводного (по технологии Wi-Fi) подключения пользователей в квартирах, домах и малых офисах. Выполненный на базе оптимального для SoHo-роутеров чипа, MT7620A/H rev206 + MT7610EN, маршрутизатор обладает высокой пропускной способностью, обеспечивает работу на скорости интерфейса без потерь производительности, вызванных загрузкой процессора.

Поддерживает работу в двух частотных диапазонах 2.4ГГц и 5ГГц одновременно и на максимально высоких скоростях - до 733 Мбит/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 5 ГГц для передачи данных, но и реализовать схему, в которой Wi-Fi роутер выступает одновременно в качестве беспроводного клиента (режим APClient) на одной частоте (например, 5 ГГц), и точки доступа для конечных устройств на другой (например, 2.4ГГц).

Благодаря большому количеству настраиваемых параметров, можно модифицировать прошивку под конкретные задачи без необходимости пересборки ПО. Для всех Wi-Fi-маршрутизаторов серии SNR-CPE доступно полноценное управление и получение всех статистических данных по SSH.

В Wi-Fi роутере SNR-CPE-MD1.1 реализована поддержка IPv6, в том числе Native Nual Stack over IPOE/PPPOE с DHCP+RA, режим 6to4, а также сервисы radvd и dhcpr6s.

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.

Характеристики платформы	
Чип	Mediatek MT7620A, MT7610EN
Объем RAM	64МБ DDR2 RAM
Объем Flash	8МБ
Предустановленное ПО	SNR-CPE
Беспроводные характеристики	
Беспроводной интерфейс	IEEE 802.11b/g/n, 2T2R, 2.4-2.4835 ГГц (MIMO 2x2) IEEE 802.11an/ac, 1T1R, 5.1- 5.8 ГГц
EIRP	2.4GHz - 20dBm 5GHz - 20dBm
Тип антенны	5dBi x 2 - 2.4ГГц, всенаправленная, несъемная 3dBi x 1 - 5ГГц, всенаправленная, несъемная
Тип модуляции	OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM/256-QAM

Чувствительность приемника	<p>270М: -68 дБм при 10% PER</p> <p>130М: -68 дБм при 10% PER</p> <p>108М: -68 дБм при 10% PER</p> <p>54М: -68 дБм при 10% PER</p> <p>11М: -85 дБм при 8% PER</p> <p>6М: -88 дБм при 10% PER</p> <p>1М: -90 дБм при 8% PER</p>
Сетевые характеристики	
Интерфейсы	<p>Ethernet 4 порта LAN 10/100 Мбит/с</p> <p>1 порт WAN 10/100 Мбит/с</p>
Режим работы	<p>AP-Gateway, AP-Bridge, Client Gateway, Client-AP-Gateway (WISP), Client-AP-Bridge (Repeater)</p>
Тип подключения (к провайдеру интернет)	<p>Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, КАБиNET</p>
Сетевые протоколы	<p>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</p>
Хотспот	<p>Chillispot, NoDogSplash</p>
Управление и диагностика	<p>WEB (Rus/Eng), Обновление ПО и конфигурация через HTTP/SSH, CWMP (TR-069, TR-098), SNR-CPE-Control, Syslog</p>

Функции беспроводного интерфейса	WEP, WPA/WPA2, WPA(Enterprise), WPA1/2(Enterprise), WMM (Wi-Fi QoS), Wireless Multicast Forwarding, WDS
Роуминг	Handoff, 802.11k/r
Физические характеристики	
Электропитание	Адаптер питания. вход: 100 - 240В AC (50/60Гц), выход: 12В DC, 1А
Рабочая температура	0°C~40°C (32°F~104°F)
Температура хранения	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Относительная влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Влажность при хранении	5%~95%, без конденсации