

Настройка телефонии и телевидения

Создатель kis-import-docs, отредактировано сен 27, 2023

- [Настройка IPTV](#)
- [Настройка VLAN для TV/SIP портов](#)

Настройка IPTV

Маршрутизаторы SNR поддерживают трансляцию интернет-телевидения (IPTV) по технологии multicast. По умолчанию поддержка IPTV включена. Для включения IPTV перейдите на вкладку **Сервисы – Разное** в раздел **Сервисы IPTV** и выберите значение **Включить** для пункта **IGMP прокси (IGMP Proxy)**, затем нажмите **Применить**.

Следующие настройки рекомендуем оставить по умолчанию:

- **Поддержка IGMP snooping** – в значении **Автоматически**,
- **Преобразование мультикаста в уникаст (Multicast to Unicast)** — в значении **WLAN**.

Если Ваша IPTV-приставка поддерживает HTTP Proxy, установите значение **Преобразование мультикаста в http** в значении **LAN**.

i

- Номер порта UDPXY, указанный в настройках маршрутизатора (по умолчанию - 81), должен совпадать с номером в настройках IPTV-приставки.
- В целях безопасности, не рекомендуем использовать значение LAN & WAN.

Сервисы IPTV	Значение	Информация	Статус	Настройка
IGMP прокси	Включить	О сервисе...	работает	
Поддержка IGMP snooping	Автоматически			
Поддержка IGMP fast leave	Отключить			
Преобразование мультикаста в уникаст	WLAN			
Преобразование мультикаста в http	Отключить	О сервисе...	отключено	
DLNA медиа сервер	Отключить	О сервисе...	отключено	

- Если ваш интернет-провайдер предоставляет **m3u** плейлист, его можно загрузить на маршрутизатор, используя **DLNA медиа сервер** для просмотра **IPTV** без использования **STB** на устройствах, не поддерживающих технологию **Multicast**.

Настройка VLAN для TV/SIP портов

Настройки VLAN для TV/SIP портов

Раздел для настройки VLAN на TV/SIP портах маршрутизатора






TV/STB/SIP группа портов 1		Включить
Порты	LAN1 <input checked="" type="checkbox"/> LAN2 <input checked="" type="checkbox"/> LAN3 <input type="checkbox"/> LAN4 <input type="checkbox"/>	
VLAN	VLAN ID: <input type="text"/> Приоритет: 0 <input type="text"/> Добавить / Изменить	
Mcast прокси	Отключить <input type="checkbox"/>	
TV/STB/SIP группа портов 2		Включить
Порты	LAN1 <input type="checkbox"/> LAN2 <input type="checkbox"/> LAN3 <input checked="" type="checkbox"/> LAN4 <input checked="" type="checkbox"/>	
VLAN	VLAN ID: <input type="text"/> Приоритет: 0 <input type="text"/> Добавить / Изменить	
Mcast прокси	Отключить <input type="checkbox"/>	

Если ваш интернет провайдер для настройки телевидения и телефонии предоставляет вам **VLAN** (VLAN ID, 802.11q), то для телевизионной приставки и SIP-телефона вы можете настроить на маршрутизаторе отдельные группы портов.

Откройте меню **Настройки сети – Настройки VLAN**:

- Выберите группу, например, **TV/STB/SIP группа портов 1** и активируйте опцией **Включить**. Выберите порт(ы), куда подключена телевизионная приставка или SIP-телефон. Укажите номер VLAN в поле **VLAN ID** и нажмите **Добавить/Изменить**, затем **Применить**.
- В случае, если оператор связи предполагает использование неуправляемого коммутатора или требует «прозрачного» подключения телевизионной приставки или SIP-телефона без маршрутизации и NAT (подключение в режиме сетевого моста), то поле **VLAN ID** нужно оставить пустым, а затем нажать **Применить**.

Если все выполнено верно, то в меню **Настройки коммутатора** настроенный сетевой интерфейс изменит своё имя на **TV/SIP порт 1**.

Состояние физических портов					
Состояние портов	LAN 4	LAN 3	SIP	TV	WAN
					
	-	1000 FD	-	100 FD	100 FD
Принято байт	0	219.3 КиБ	0	158	6.1 МиБ
Передано байт	0	831.4 КиБ	0	1.1 КиБ	685.5 КиБ

 Два интерфейса с применением VLAN ID или в режиме сетевого моста могут работать только одновременно.

Нет меток