

Дополнительная лицензия на активацию функции backup для шасси EMR 3.0

License backup

Описание

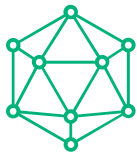
Лицензия активации функции **P rogramm Backup**

для шасси Sumavision EMR 3.0 обеспечивает функционал резервирования ТВ контента в выходных транспортных потоках в случае невозможности приема контента из основного источника.

Лицензия поставляется в виде ключа на активацию. Активация производится вводом соответствующего ключа на вкладке General -> License.

Максимальное количество резервируемых сервисов на выходных интерфейсах - не более 256, т.е. может быть задействовано до 256 основных и 256 резервных сервисов во всех входных интерфейсах (UDP-порты GbE-интерфейса, порты карт демодуляции DVB-S2/T2/C, ASI, порты CI- и BISS-дескремблеров, карт транскодеров и пр.).

В случае прерывания вещания основного источника (прекращение трансляции по техническим причинам, плохие погодные условия, выход из строя приемной антенны и т.д.), произойдет автоматическое переключение на резервный источник. При настройке резервирования контента есть возможность указать диапазон битрейта (минимальное и максимальное значение). Автоматический возврат на основной источник сигнала после его восстановления может быть настроен с требуемыми для оператора таймингами задержки.



The screenshot shows the configuration page for Service Backup in the Sumavision EMR web interface. The breadcrumb trail is: Home > Multiplexing > Service Multiplexing > Service Backup(Card1-Port1Service1010). The page is divided into a left sidebar and a main content area.

General

Backup	On
Backup Mode	Main Priority
Main Error Delay(s)	1
Main Revert Delay(s)	1
Backup Error Delay(s)	1
Backup Revert Delay(s)	1
CC Error Count	2
CC Error Delay(s)	1
CC Revert Delay(s)	1
TR101 290	<input checked="" type="checkbox"/> TS Sync Loss <input type="checkbox"/> PMT Error <input checked="" type="checkbox"/> PID Error <input type="checkbox"/> Scramble Service <input type="checkbox"/> CC Error
Current State	Main

Service Backup

Type	Card	Port	Description	Service ID	Service Name	Current Bitrate	Bitrate (Kbps)	
							Lower Limit	Upper Limit
Main	Card7	GbE1Port2	Udp Port2	1010		2.925Mbps	500	8000
Backup	card7-Main GbE Card	GbE1Port1	Udp Port1	1050		2.925Mbps	500	8000

Buttons: Apply, Refresh

Сервисы на основном и запасном портах должны быть идентичны по структуре, т.е. иметь равное количество pid. Также поддерживается резервирования сервисов с несовпадающими номерами SID/PID.

Дополнительно при активации лицензии резервирования становится доступной функция

Port backup. Для каждого входного (UDP, DVB, CI-, BISS-, ASI и пр) порта можно назначить в качестве бэкапа любой другой входной порт EMR. Состав (перечень сервисов) портов должен быть обязательно идентичен.

Для UDP портов можно дополнительно указать правила резервирования:

- отсутствует линк;
- системный битрейт равен "0";
- реальный битрейт равен "0";
- превышение установленного значения битрейта (значения минимум/максимум).

Общие

Тип оборудования

Программное обеспечение

Лицензия расширения

Резервирование