

## Использование резервного потока данных в SLStreamerPro

В программе SLStreamerPro создайте граф. В качестве входного устройства укажите SL UDP/RTP (если необходимо использовать демультиплексор) или SL UDP/RTP (Raw TS).

В настройках входного устройства есть возможность указать дополнительный (резервный) источник данных. Если основной источник даст сбой, то в течение ~10 секунд (в зависимости от указанного таймаута) программа переключается на резервный.

Для программы оба источника равнозначны, отличие только в том, что при запуске будет происходить подключение к источнику, указанному первым. Идентификаторы (PID) обоих входных потоков должны совпадать.

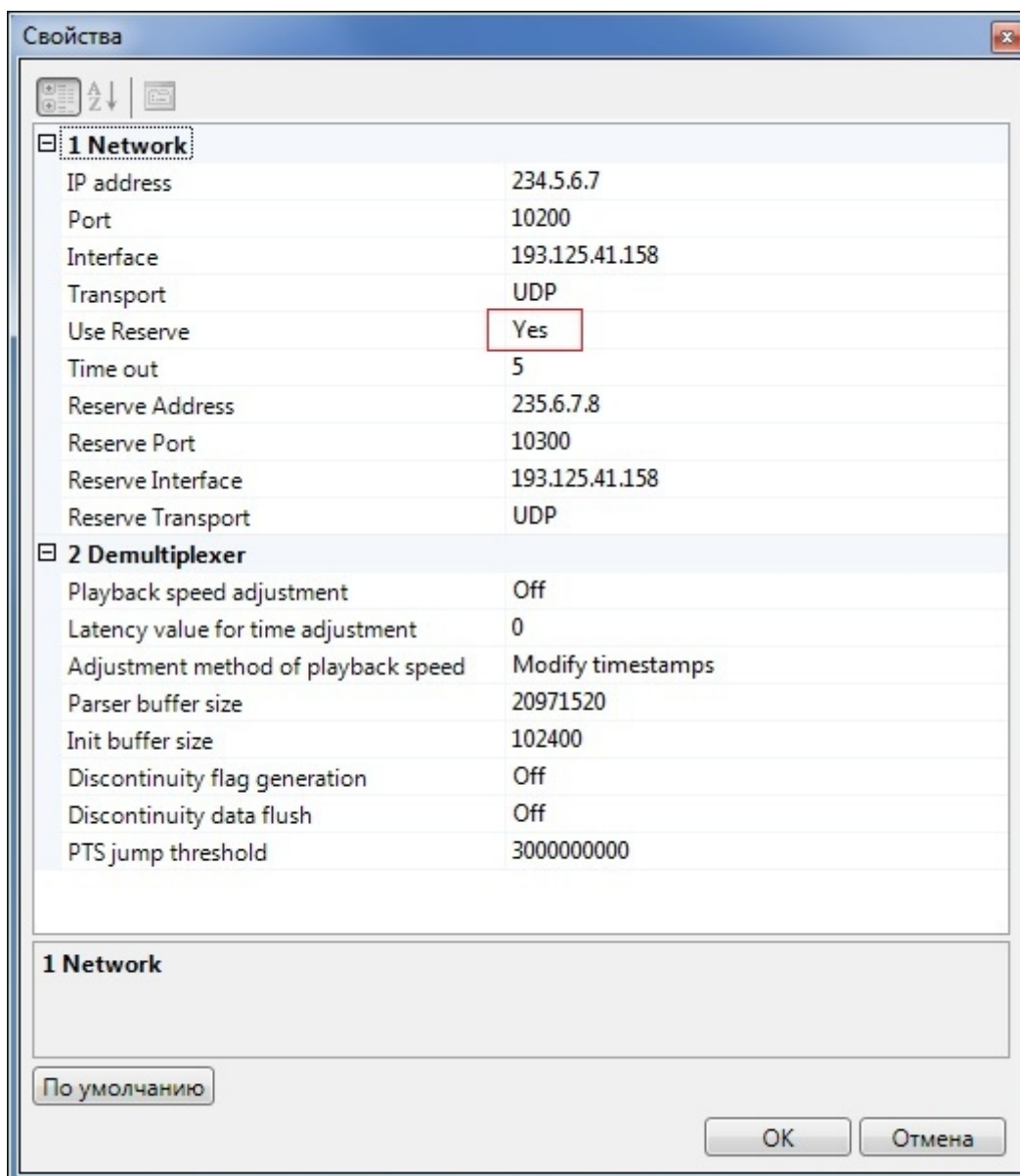
### Основной и резервный входные потоки:

Для использования резервного потока нужно:

Для параметра Use Reserve отметить Yes.

Задать Time Out (через какое время произойдет переключение на резервный источник)

Задать адрес резервного потока, порт, резервный интерфейс.



Граф:



## Статистика.

Кликнув правой кнопкой мыши на входном устройстве, выбрать из появившегося меню пункт «Статистика». В статистике отображается информация об основном и резервном потоках, о том, какой поток используется в данный момент, и о демультиплексоре (если используется).

Статистика											
<input checked="" type="checkbox"/> Обновлять статистику											
<div> <div> <div></div> <div>↑</div> <div>↓</div> </div> <div></div> </div>											
<div> <div>1 Statistics</div> <table> <tr> <td>Current Input</td><td>Main</td></tr> <tr> <td>Main Data Rate [bit/sec]</td><td>4436499</td></tr> <tr> <td>Reserve Data Rate [bit/sec]</td><td>4432288</td></tr> </table> </div>		Current Input	Main	Main Data Rate [bit/sec]	4436499	Reserve Data Rate [bit/sec]	4432288				
Current Input	Main										
Main Data Rate [bit/sec]	4436499										
Reserve Data Rate [bit/sec]	4432288										
<div> <div>2 Demultiplexer</div> <table> <tr> <td>Buffers used</td><td>639</td></tr> <tr> <td>Buffers count</td><td>640</td></tr> <tr> <td>Time delta stream</td><td>0.00000</td></tr> <tr> <td>Time delta clock</td><td>0.00000</td></tr> <tr> <td>Time TS</td><td>630.24283</td></tr> </table> </div>		Buffers used	639	Buffers count	640	Time delta stream	0.00000	Time delta clock	0.00000	Time TS	630.24283
Buffers used	639										
Buffers count	640										
Time delta stream	0.00000										
Time delta clock	0.00000										
Time TS	630.24283										
1 Statistics											

В каких случаях нужен SL UDP/RTP (Raw TS)?

Для задач сервера врезки в продуктах Форвард ТС нужно использовать устройство SL UDP/RTP.

Для задачи резервирования в продуктах Шлюз , когда поток не модифицируется, а только перенаправляется, нужно использовать устройство SL UDP/RTP (Raw TS).