



## Расширение к ПО iTVSTA - пакет 4 потока

Planar-iTVSTAs-4

### Описание

Поддержка популярных типов потоков IPTV:

MPEG-TS UDP/RTP unicast, multicast  
HLS (HTTP, HTTPS)

Измерение и анализ характеристик потоков IPTV в режиме 24/7:

MPEG-TS: Скорость общая, IAT, DF, Скорость всех PID, ETR 101290 уровни 1, 2 и 3

HLS: Скорости потока, скачивания; Время загрузки; Ошибки соединения, сервера, HTTP, файла-манифеста и т.д.

### Ключевые особенности

Высокая производительность анализа

Сохранение всех измерений и результатов анализа в Базу данных

Гибкая настройка критериев нормы и ошибки для формирования уведомлений при обнаружении проблем

Рассылка уведомлений об ошибках по E-mail и SNMP

Настраиваемая запись потока при обнаружении ошибок

Удобная навигация и доступ к функциям Анализатора в веб-интерфейсе

Гибкий поиск интересующих событий в Журнале анализа

Разграничение прав пользователей системы

Журналирование всех значимых событий Анализатора и действий пользователя

Программа позволяет принять и полностью проанализировать множество IPTV потоков различных типов. Высокая производительность алгоритмов обработки позволяет в реальном масштабе времени (без разрывов) анализировать десятки и сотни потоков с суммарной скоростью 800 Мбит/с даже на ПК начального уровня – на базе процессора типа Intel Core i3-10100. При использовании более производительных сетевых адаптеров (карт) и процессора можно одновременно анализировать сотни потоков суммарной скоростью более 2000 Мбит/с.

Например, загрузка процессора при анализе на ПК с процессором Intel core i3-10100 и 1 встроенным в материнскую плату сетевым адаптером:

Для MPEG-TS с суммарной скоростью 800 Мбит/с: 7%

Для HLS с суммарной скоростью 800 Мбит/с: 45%

Программный анализатор IPTV потоков «iTVSTAs» может работать на различных операционных системах: Windows 10, 11, Windows Server 2016-2022; Linux (Ubuntu, Debian). Программа быстро устанавливается и настраивается для работы.

Анализ до 5000 потоков в реальном времени

В зависимости от ваших задач, гибкая система лицензирования позволяет приобретать различное количество потоков для одновременного анализа, а также расширять количество одновременных каналов анализа. Обязательной является только приобретение базовой лицензии с 1 потоком и 1 каналом анализа, т.к. она включает USB ключ.

Уже на этой лицензии можно одновременно анализировать только один поток, но без ограничений на ручное переключение между потоками.

Существуют следующие варианты лицензирования:

1. Обязательная лицензия (простая неисключительная лицензия, на весь срок действия исключительного права правообладателя)  
ITVSTAS-1-1-USB Программное обеспечение iTVSTAs (электронный USB-ключ, 1 канал анализа, 1 поток)
2. Расширения потоков (простая неисключительная лицензия, на весь срок действия исключительного права правообладателя)  
ITVSTAS-4 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – пакет 4 потока  
ITVSTAS-20 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – пакет 20 потоков  
ITVSTAS-100 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – пакет 100 потоков  
ITVSTAS-400 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – пакет 400 потоков  
ITVSTAS-1000 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – пакет 1000 потоков
3. Расширения потоков и каналов анализа (простая неисключительная лицензия, на весь срок действия исключительного права правообладателя)  
ITVSTAS-5-5 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – Пакет 5 каналов анализа + 5 потоков  
ITVSTAS-25-25 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – Пакет 25 каналов анализа + 25 потоков  
ITVSTAS-100-100 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – Пакет 100 каналов анализа + 100 потоков  
ITVSTAS-250-250 Расширение к программному обеспечению iTVSTAs – Пакет 250 каналов анализа + 250 потоков