

Emerlink Splicer



Emerlink Splicer – программное обеспечение предназначенное для бесшовной вставки контента MPEG-TS (включая T2-MI) в реальном времени, не нарушая структуру и целостность исходного сигнала. Управление замещением контента по стандартам ANSI/SCTE 118-3 2019 (далее – SCTE 118-3) и в соответствии с требованиями стандарта ANSI/SCTE 35 2019 (далее – SCTE 35). Сплайсер предназначен для формирования видео блоков, в т.ч. рекламных блоков из видео роликов, подготовленных и загружаемых в файловое хранилище сплайсера с FTP серверов в виде медиафайлов с последующей их врезкой в транспортный поток T2-MI согласно файлам расписаний программного замещения стандарта SCTE 118-3 и в соответствии с требованиями стандарта SCTE 35.

Ключевые функции

Для замещения сплайсер использует файлы медиа контента (далее – медиафайлы), представляющие собой фрагмент транспортного потока MPEG, в соответствии с ISO/IEC 13818-1, содержащий видео и звуковые составляющие одного видео ролика, а также таблицы PMT и PAT. Нумерация PID этих составляющих не учитывается сплайсером при врезке. Сплайсер загружает медиафайлы с FTP серверов и сохраняет на внутреннем файловом хранилище. На основе этих файлов, а также файлов расписаний программного замещения (далее – плейлисты), сплайсер формирует фрагменты потоков, образующие рекламные блоки. Последовательность файлов в рекламном блоке определяется плейлистом.

Одновременно сплайсер обслуживает несколько (до 10) сервисов, передаваемых в потоке T2-MI в режиме MPLP. Количество PLP – не менее четырех.

Веб-интерфейс отображает информацию по каждому сервису с учетом используемых протоколов доставки (FTP/HTTP) и режимов (Tier 0,1,2), с возможностью настроек доступа к файловому серверу, сетевым настройкам и установка паролей доступа (при логинах admin и user) с соответствующим функционалом.

Приложения

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- **Бесшовное замещение контента:**
- **Транспортные потоки:** T2-MI и MPEG-TS
- **Стандарты видео:** ANSI/SCTE 118-3 2019 и ANSI/SCTE 35 2019
- **Отсутствие изменений в PSI/SI служебные данные транспортного потока MPEG телеканала, в котором происходит врезка локального контента:**

-
- Отсутствие изменений в PSI/SI служебные данные транспортных потоков MPEG других телеканалов в составе транспортного потока T2-MI мультиплекса:
 - Сохраненные общей скорость транспортного потока, скорости и структуры физических уровней (PLP), временные метки (T2-MI TimeStamps):
 - Отсутствие искажения видео и аудио контента:
 - Отсутствие искажения изображения и звукового сопровождения в других каналах мультиплекса:
 - Врезка медиа контента согласно плейлистам стандарта SCTE 118-3 и в соответствии с требованиями стандарта SCTE 35:
 - Веб-интерфейс отображает информацию по каждому сервису с учетом используемых протоколов доставки (FTP/HTTP) и режимов (Tier 0,1,2):
 - Веб-интерфейс с полями для настроек доступа к файловому серверу, сетевым настройкам:
 - Веб-интерфейс с возможностью скачивания хранящихся верификационных и технических логов:
 - Веб-интерфейс с отображением временных шкал видео блоков:
 - Веб-интерфейс с возможностью установки паролей доступа (при логинах admin и user с соответствующим функционалом):
 - Осуществление через Веб-интерфейс функций контроля и управления, с минимальными задержками при работе в реальном времени: