

Функция параллельной записи для системы SerialCam от BRAM Technologies

Алексей Павин

Система SerialCam от компании BRAM Technologies, предназначенная для многоканальной записи, недавно получила ряд новых функций. Теперь стало возможным осуществление вторичной записи параллельно с основной (первичной) записью.

Новая функция системы позволяет вести основную запись на дисковый массив одного или нескольких видеосерверов. Массив строится с использованием максимального уровня защиты за счет аппаратного RAID 5/6 и служит своего рода хранилищем резервной копии всего записанного медиаконтента. Иными словами, первичная запись требуется для резервирования (подстраховки) оцифрованных медиафайлов в случае сбоя или возникновения иных непредвиденных обстоятельств при доставке второй копии контента на монтаж. Как уже отмечалось, вторичная запись ведется одновременно с первичной. Вторичная запись может производиться на любой другой накопитель, доступный в локальной сети, сети SAN или на обычный жесткий диск (носитель), подсоединенный к серверу.

Пользователь может настроить первичную и вторичную записи так, чтобы файлы имели как одинаковые, так и разные кон-

тейнеры (mov, mxf, avi) и/или кодеки (Apple ProRes, Avid DNxHD, Sony XDCAM HD, Panasonic AVC-Intra и др.). При этом новая технология записи системы SerialCam устроена таким образом, что в случае выбора для первичной и вторичной записей единого кодека дополнительные аппаратные ресурсы сервера не потребуются. Например, для записи восьми каналов HD 1080 MOV ProRes 422 HQ, а по сути 16 каналов (8 каналов основной + 8 каналов вторичной записи), потребуется один стандартный видеосервер Azimuth.

При работе системы в условиях вторичной записи на удаленный дисковый накопитель, как в студиях, так и на выезде, монтаж итоговой программы начинается сразу после старта оцифровки на видеосерверах. Этому способствует другая способность SerialCam – работать с незакрытыми, то есть находящимися в процессе записи, медиафайлами.

Многоканальная система SerialCam SD/HD/UltraHD, выполненная на базе видеосерверов Azimuth, предназначена для синхронной записи видео HD, звука и временного кода при многокамерной съемке фильмов, сериалов, а также телевизион-

ных шоу и прочих массовых мероприятий. Система SerialCam отслеживает информацию о переключениях видеомикшера и параллельно с записью программы формирует монтажный лист MultiClip (MultiCamera) в формате XML для систем нелинейного монтажа. При поддержке различных кодеков запись программы может производиться с применением контейнеров mov, mxf или avi, что позволяет передавать материал на обработку в наиболее распространенные на сегодняшний день системы монтажа, такие как Avid Media Composer, Apple Final Cut и другие. Когда монтажер открывает монтажный лист, на временной шкале отображается сформированный во время записи программы видеоряд с набором планов от каждой камеры. После чистового монтажа проект компилируется в готовый файл.

Благодаря возможностям системы SerialCam и новой функции параллельной записи появилась возможность оперативно передать на монтаж записанный материал, сохраненный на съемных носителях. Это, в свою очередь, сокращает время между окончанием съемки и началом монтажа финальной программы, например, в случае работы на выезде (ПТС, мобильные АСБ). ▶



Пользовательский интерфейс системы SerialCam

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ



Новая версия системы управления данными Flow 3.2 (РАМ/МAM)

Система обеспечивает широкий набор возможностей для управления данными на всех стадиях производства: захват – монтаж – архив – эфир. Доступ к системе обеспечивается через приложение-клиент или web-доступ в рамках единого пакета лицензий. Поддерживается работа с данными, хранящимися как на серверах EditShare, так и других системах хранения. В новой версии:

- возможность построения единой системы, объединяющей нескольких офисов
- поддержка последовательностей в форматах ARRIRAW, Red, DPX и проч. Формирование прокси для них и «связка» последовательности и звука.
- каталогизация файлов любых форматов: от видео до текстовых
- полная интеграция с EditShare LightWorks, поддержка FCP X
- новые возможности по загрузке и скачиванию материалов через удаленный web-доступ
- новые возможности автоматизации технологических процессов в составе Flow Automation

Flow входит в комплект поставки всех систем хранения EditShare XStream:



XStream Field 2



XStream ST



XStream HT



XStream EFS