

Lawo VSM для ПТС Cinevideo формата 4K

Вольфганг Хюбер

Итальянская Cinevideo – это динамично развивающаяся компания, чутко реагирующая на потребности в качестве, надежности и экономической оптимизации, диктуемые современным телевизионным рынком. В ответ компания предоставляет услуги телевизионного производства на базе технических и творческих инноваций. Достаточно сказать, что компания имеет сертификат ISO 9001, свидетельствующий о соответствии высоким стандартам качества на всех этапах применяемых рабочих процессов. Основу Cinevideo составляют молодые знающие специалисты, которыми управляет основатель компании. Коллектив готов удовлетворить любые запросы клиентов на всех стадиях ТВ-производства, всегда стремится внедрять новые эксклюзивные технологии.

Новейшая ПТС компании Cinevideo – это 20-камерный передвижной 4K-комплекс на базе

тракта 12G-SDI. Для общего управления всем комплексом в машине установили систему управления вещанием Lawo VSM, которая работает в связке с набором программных и аппаратных панелей и несколькими устройствами GPIO. Управление проектом, поставку и установку оборудования выполнял системный интегратор ARET Video and Audio Engineering, который на протяжении многих лет успешно сотрудничает с Cinevideo и постоянно отдает предпочтение VSM.

Компания Cinevideo – одна из крупнейших в Италии, располагающаяся в городе Пескара, разработала свою новую машину Waves 12G, используя те же планировку и конфигурацию, что и в машине Dolphin 7.0. В результате Cinevideo стала обладателем двух ПТС формата UHD HDR. Более того, новая машина оптимизирована для работы в связке с Dolphin 7.0 и интегрируется с ней на всех уровнях – звука, видео и служебной связи, что повышает потенциал трансляций, когда нужны две центральные аппаратные и два резервных комплекса.

В качестве шасси для Waves 12G используется 14-метровый трехосный трейлер с двумя выдвижными стенами, что в рабочем положении формирует внутреннее пространство площадью 60 м². Чтобы иметь возможность работать на нескольких событиях одновременно, есть три отдельных входа для технического и творческого персонала. Они ведут в техническую зону и основной и вспомогательный режиссерские отсеки соответственно.

«Это не первая моя система VSM, и когда мы запускали проект, у меня не было ни единого сомнения в том, что в Waves тоже нужно установить VSM – когда системы становятся сложными, она позволяет сосредоточить в едином центре управление всем оборудованием, – объясняет Андреа Буономо, исполнительный менеджер Cinevideo. – Система стабильна и надежна, мне нравится, как она помогает нам решать сложные задачи настройки, когда все находится буквально под рукой. Она проста и удобна, мы быстро поняли, как работать с ней, так что стали достаточно независимы в вопросах конфигурирования ПТС.»

В целом же технологическое «сердце» новой Waves 12G – наиболее совершенное из того, что есть сегодня на рынке. Система полностью оптимизирована не только для нынешних рабочих процессов 4K, но и для перспективных, когда разрешение будет выше. Это достигнуто благодаря применению тракта 12G-SDI, обеспечивающего бескомпромиссное качество. Еще одна причина, почему мы выбрали VSM для новой машины Waves в том, что при эксплуатации Dolphin мы увидели, как она помогает оптимизировать трансляции, делает рабочие процессы 12G-SDI такими же простыми, как 3G-SDI, формируя мощную и гибкую инфраструктуру».

ПТС Waves 12G компании Cinevideo



Машина подготовлена к работе



Внутреннее пространство основного режиссерского отсека

А вот что говорит представитель ARET д.т.н. Алессандро Асти: «Мы рады, что уже на нескольких проектах сотрудничали с Cinevideo и применяли лучшие технологии, которые обеспечивают высочайшие стандарты качества. Две машины – Dolphin и Waves – являются самостоятельными самодостаточными комплексами, но могут работать вместе как единое целое под управлением системы Lawo VSM».

«Этот вариант системы Lawo, предусматривающий взаимодействие по сети – Network Bridging, позволяет двум и более независимым IP-комплексам, работающим под управлением VSM, совместно использовать соответствующие источники, – продолжает директор Lawo по продажам в Европе Кас Роуден. – Когда одной сетевой инфраструктуре требуется доступ к выбранным источникам или к другой сети, VSM обеспечивает этот доступ, сохраняя большинство функций, выделенных рабочим процессам. Примеры типового применения – соединение друг с другом комплексов, находящихся в разных точках страны, подклю-

чение ПТС к стационарному комплексу, а теперь все чаще соединение ПТС друг с другом. Я очень рад, что Cinevideo использует системы Lawo уже в нескольких своих комплексах, и все они отлично работают».

«VSM позволяет нам корректно управлять очень сложным рабочим процессом, а благодаря возможности выстраивать очень масштабные структуры мы получаем большую гибкость в использовании наших ресурсов. Поскольку система обеспечивает полную интеграцию всего оборудования ПТС, она, вне всякого сомнения, является для нас наилучшим выбором. И, наконец, значение имеет существенная экономия времени на месте при подготовке ПТС к работе, а это позволяет снизить эксплуатационные расходы и быстрее окупить вложенные средства», – заключает Буономо.

Ввод ПТС в эксплуатацию, изначально запланированный в июне 2020 года, был отложен из-за пандемии, поэтому все работы завершились в ноябре 2020 года. Сейчас машина успешно эксплуатируется.



Рабочее место режиссера



В ПТС Waves 12G



ТЕЛЕТОР

СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОГО
И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

TELESCREEN

- ◆ Контроль качества вещания для студий и сетей доставки;
- ◆ WEB-интерфейс. Поддержка виртуализации в «облаке»;
- ◆ Поддержка широкого набора интерфейсов: ST 2022/2010, NDI, SDI, IP, ASI, DVB-T/S/C, Analog RF, FM, AES/EBU, AES67, LiveWire, Dante;
- ◆ Инструментальный анализатор транспортных потоков, анализ ETR 101 290;
- ◆ Интеллектуальный анализ видеозображения и звука;
- ◆ Оповещение и логирование аварийных событий. Поддержка SNMP;
- ◆ Многоканальная автоматическая запись сигналов (ручная, по аварии, циклическая);
- ◆ Комплексный анализ вещания телетекста и субтитров;
- ◆ Мониторинг меток вставки рекламы (SCTE 104/35, DTMF);
- ◆ Комплексный мониторинг телетекста и скрытых субтитров
- ◆ Простое масштабирование. Гибкое лицензирование;

ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАШИМ ПАРТНЕРАМ:

РО: TELCO GROUP, V-LUX, СД «ДЕЛОВЫЕ ПАРТНЕРЫ», «ОКНО-ТВ», «АМТ ГРУПП», НПО «СВЯЗЬПРОЕКТ», «ВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», «СОФТЛАБ-НСК», «КОНТУР-М», ELLIT.

КАЗАХСТАН: КБ «ПРОМСВЯЗЬ», DNK, TVL. БЕЛАРУСЬ: «НОВА». ЭСТОНИЯ: LEVIRA

www.teletor.ru

ООО «ТЕЛЕТОР»
Тел./факс: +7 (499) 501-1546
E-mail: sales@teletor.ru