

Крупнейший в Европе IP-комплекс на базе технологии Lawo

Вольфганг Хубер



В вещательной аппаратуре SIC



Аппаратура АСК телекомпании



Новостная студия SIC

Компания Lawo входит в число пионеров и мировых лидеров в сфере внедрения IP-технологий в рабочие процессы телевизионного производства и вещания. Компания разрабатывает и воплощает в оборудовании инновационные технологии для сетей, управления, обработки и распределения данных видео и звука применительно к прямым трансляциям контента и его созданию, а также для крупных событий, проходящих вживую. В состав оборудования входят системы управления и мониторинга, цифровые звуковые микшеры, коммутаторы, средства обработки видео, а также решения для построения IP-инфраструктур и систем распределения видео и звука.

Одним из недавних проектов, выполненных с широким применением оборудования и технологий Lawo, была техническая модернизация вещательного центра в Лиссабоне (Португалия), в рамках которой были установлены такие решения Lawo, как V_matrix и VSM.

Вслед за этим ведущий частный португальский вещатель SIC (Sociedade Independente de Comunicação, входит в состав компании Impresa) ввел в эксплуатацию крупнейший в Европе технологический комплекс, отвечающий стандарту ST2110. Дистанция, которую в этом комплексе проходят потоки данных, составляет несколько километров. Спустя всего четыре месяца инсталляционных работ коллектив SIC уже имеет возможность использовать все достоинства, которые обеспечивают стандарты ST2110 и ST2022-7.

Lawo поставила и инсталлировала IP-ядро коммутации, состоящее из 15 V_matrix, функционал которых определяется программными средствами. Кроме того, были установлены устройства обработки и полиэкранного просмотра – всего 39 blade-процессоров C100, а также полиэкранный процессор vt_dm, приборы повышающего, понижающего и перекрестного преобразования vt_idx и несколько других программных модулей для платформы V_matrix. Система управления вещанием Lawo VSM (Virtual Studio Manager) была выбрана для управления устройствами, работающими как с полными сигналами, так и с IP-потоками, поскольку она обеспечивает очень быструю настройку и ее изменение с помощью пользовательских панелей VSM.

«Мы изучили много вариантов и проанализировали, что подходит нам лучше всего с точки зрения технологических платформ. Особенно нас интересовали решения Lawo, Sony и Cisco», – объясняет Хосе Лопес (José Lopes), директор SIC по эксплуатации и технологиям.

«В проекте SIC решения Lawo обеспечивают обработку, Sony поставила свои видеомикшеры и камеры, а Cisco позаботилась о сетевой инфраструктуре, – говорит Карлос Ладейра (Carlos Ladeira), представитель системного интегратора TV Systems & Equipment в составе SIC. – Причина, по которой мы выбрали V_matrix, заключается прежде всего в гибкости решения, с которой ни один другой конкурент сравниться не смог».

Система Lawo VSM, совместимая практически с любым оборудованием, служит для управления как IP-, так и SDI-аппаратурой. Мигель Инасио (Miguel Inácio), координатор SIC по управлению инфраструктурой, отмечает: «Резервирование сети по стандарту ST2022-7 в сочетании с такой системой управления, как VSM, делает нашу жизнь намного проще. Мы можем использовать производственный комплекс в одной из наших АСК и полностью перенастроить его за секунды для создания другой программы. В мае мы освещали португальские выборы в Европарламент. Впервые в нашей истории изменение конфигурации комплекса не требовало физического изменения подключения огромного количества кабелей. С VSM все прошло гораздо быстрее».

Ладейра добавляет: «У нас есть круглосуточный новостной канал со своим АСК, который тоже работает практически 24 часа в сутки. И до сих пор мы не испытывали никаких проблем, так что я считаю – это отличное доказательство стабильности комплекса».

Кроме того, что SIC бесперебойно работает с 27 января 2019 года, многие рабочие группы вещателя, вовлеченные в этот современный IP-проект, вполне объяснимо гордятся тем, что выполнили его на два месяца раньше, чем изначально планировалось. Новый комплекс вышел в эфир 27 января 2019 года, в день, который был анонсирован как «День, когда информация изменится навсегда». Именно это и произошло. ▶



НЕ МЕНЕЕ 70 ПРИЧИН СКАЗАТЬ "ДА"

NEP, Australia | Proximus, Belgium | NRK, Norway | EEP, Netherlands | SiA, Belgium | Univision, USA | CBC Montreal, Canada | NEP, Belgium | Dorna Sports / MotoGP, Spain | Council of Europe Brussels, Belgium | Globosat, Brazil | Fox Sports, Australia | TV Globo, Brazil | Council of Europe Strasbourg, France | Razamedia, Germany | SuperSport, South Africa | European Parliament Brussels, Belgium | RTB, UK | RTL, Belgium | SIC, Italy | ORF, Austria | Radio Friburg, Switzerland | MEDIAparc, Switzerland | Quo Vadis Veritas, Austria | NEP, USA | European Parliament Strasbourg, France | Golf Channel, USA | Lycee Henri Martin, France | Bayerischer Rundfunk, Germany | N●● Network, USA | FOM/F1, UK | HBS, Switzerland | TV Ostschweiz, Switzerland | ERR, Estonia | M●● Network, South Africa | Game Creek Video, USA | Tabcorp Sky Racing, Australia | Videohouse, Belgium | ESPN, Argentina | Haikou TV, China | Be TV, Belgium | North Point Ministry, USA | D●●●, Belgium | ATV Turkuva Media, Turkey | A●●●●, USA | TV Tokyo, Japan | Mediaaan, Belgium | Postimees Group, Estonia | Prima TV, Czech Republic | Technomax, Japan | Discovery, UK | NEP, Australia | Proximus, Belgium | NRK, Norway | NEP, Belgium | Dorna Sports / MotoGP, Spain | Council of Europe Strasbourg, France | Plaza, Portugal | ORF, Austria | MEDIAparc, Switzerland | Quo Vadis Veritas, Austria | Lycee Henri Martin, France | NBC Sports, USA | Bayerischer Rundfunk, Germany | USA | FOM/F1, UK | HBS, Switzerland | TV Ostschweiz, Switzerland | United, Netherlands | ERR, Estonia | M●● Network, South Africa | Game Creek Video, USA | Tabcorp Sky Racing, Australia | TVO TV, Switzerland | Videohouse, Belgium | ESPN, Argentina | Haikou TV, China | Be TV, Belgium | North Point Ministry, USA | D●●●, Belgium | ATV Turkuva Media, Turkey | A●●●●, USA | TV Tokyo, Japan | Mediaaan, Belgium | Postimees Group, Estonia | Prima TV, Czech Republic |

~~ДА~~ МЕНЯЮ

**МЕНЯЮ ОБОРУДОВАНИЕ.
МЕНЯЮ ПЕРСПЕКТИВУ.
МЕНЯЮ ВЫСОТУ.**

Ждем вас на
IBC
#8.B50