

Lawo V__matrix как ядро новой ПТС для NEP Belgium

Вольфганг Хюбер

Компания NEP Belgium является одним из лидеров европейского вещательного рынка в сфере предоставления сервисов востребованной работы. Сочетая новейшие технологии с самым современным оборудованием и привлекающая специалистов, говорящих на разных языках стран Европы, NEP стремится максимально полно удовлетворять потребности своих клиентов.

В активе компании обширный вещательный опыт и множество успешных примеров работы на самых разных крупных мероприятиях, таких как спортивные соревнования, ток-шоу, музыкальные события, а также образовательные и корпоративные мероприятия. И чаще всего речь идет о прямых эфирах.

Компания была основана в 1989 году под названием Outside Broadcast и начала свою историю с шестикамерной ПТС, построенной для коммерческого телеканала Flemish. Сфокусировавшись на многокамерных трансляциях, компания смогла создать целый флот ПТС, дополняемый фиксированными съемочными павильонами, оснащенными по последнему слову техники. Все это использовалось для трансляции различных развлекательных и общественно-политических программ, музыкальных передач, спортивных соревнований национального и международного уровня.

Штаб-квартира NEP Belgium располагается в городе Ротселар (Rotselaar) вблизи столицы Бельгии – Брюсселя. Аппаратно-студийные комплексы и съемочные зоны компании есть еще в Лондерзеле (Londerzeel), что в 20 км от Брюсселя.

В штате компании работают телевизионные специалисты, обладающие глубокими знаниями и большим опытом, накопленными за годы работы. Одной из особенностей NEP Belgium является вовлеченность инженеров в деятельность компании в целях формирования максимально дружелюбной рабочей среды. Дизайн, мебель, проработка систем, коммутация и ин-

теграция – все это делается при участии собственных сотрудников компании.

Спустя без малого 30 лет своей деятельности NEP Belgium построила еще одну ПТС, 18-ю по счету. Она получила наименование S8L и представляет собой новую IP-вариацию машин семейства Streamline. ПТС способна работать с сигналами форматов HD и UHD, неся на борту до восьми камер соответствующих форматов. Благодаря новой концепции рабочего пространства и технологии расширенной коммутации, S8L стала более универсальной для трансляций и адаптируемой к перспективным рабочим процессам на базе IP.



Системы Lawo V__matrix

Новым для S8L и для ПТС семейства Streamline в целом является применение ядра Lawo V__matrix, представляющего собой программное решение для IP-маршрутизации, обработки и полиэкранного отображения, извлечения звука и RGB-цветокоррекции сигналов. В состав ПТС входят два внешних коммутационных блока для видео, каждый из которых оснащен устройством Lawo V__link4 для передачи по IP сигналов видео, звука и синхронизации, а также приборами A__mic8 для получения дополнительного набора звуковых сетевых входов/выходов. Внешние коммутационные IP-блоки имеют по четыре входа/выхода 3G/HD/SD-SDI в дополнение к широкому спектру звуковых интерфейсов. Каждый блок подключается к IP-матрице V__matrix по оптическому каналу 2x10 Gigabit Ethernet. Система поддерживает потоковые форматы ST2110, ST2022-6/7 и Ravenna/AES67.

Всеобъемлющее управление системой осуществляется с помощью решения VSM IP, которое берет на себя администрирование IP-потоков и всего комплекса, включая видеомикшер Sony XVS6000, KVM-удлинители Ihsе, звуковой микшер Lawo и систему технологической связи Riedel.

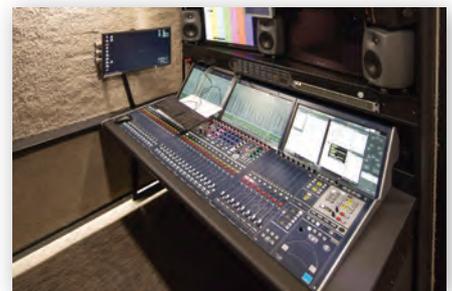
В состав новой ПТС также вошел звуковой микшер Lawo mc²36 с 40 фейдерами. Благодаря малым размерам, встроенным коммутатором и процессором сигналов, а также набору входов



Управление видеомикшером Sony XVS6000 с помощью системы VSM IP

он полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к работе в формате 5.1. Для повышения гибкости коммутации микшер снабдили одним внешним коммутационным аудиоблоком Lawo's mc² Compact I/O. Подключенный по оптике, этот блок размером 5RU обеспечивает дополнительно 32 микрофонных/линейных входа, 32 линейных выхода, 8 входов/выходов AES и набор GPIO в транспортном режиме AES67/RAVENNA. Кроме того, мост DirectOut Montone 42 MADI в Audio-over-IP (RAVENNA) позволяет легко подключаться к существующим сетевым инфраструктурам для обмена звуковыми данными.

«Было очень приятно работать с Lawo во время разработки ПТС. Уровень, которого мы достигли, взаимодействуя со всеми инженерными отделами, помог нам создать модель ПТС с большой перспективой на будущее. Благодаря поддержке специалистов Lawo, их видению и опыту, мы теперь можем начать работу с использованием IP-сетей», – отметил представитель NEP Belgium Гирт Тоелен.



Аудиомикшер Lawo mc²36

ПТС S8L, пополнившая флот NEP Belgium, уже успешно используется, проводя регулярные трансляции игр для лиг Jupiler и Proximus (1-го и 2-го футбольных дивизионов Бельгии). Кроме того, ПТС записала в свой актив прямой эфир фестиваля металл-рока Graspop Metal Meeting в Десселе (Бельгия), где выступили Guns'n'Roses, Marilyn Manson, Iron Maiden, Ozzy Osbourne и многие другие. ■

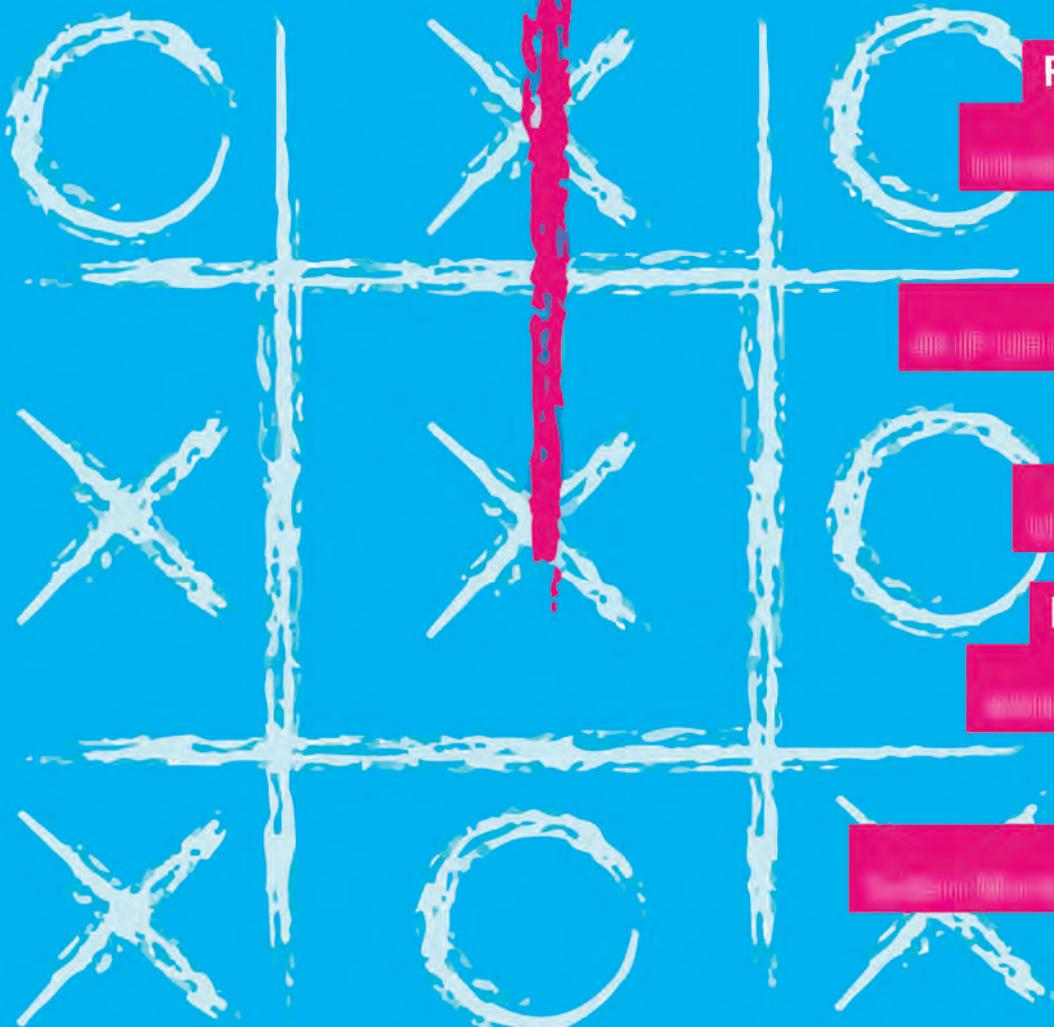


18-я по счету ПТС флота NEP Belgium – S8L

Добро пожаловать
в ВЕЩАНИЕ 3.0
Сеть. Аудио. Видео. Контроль.



RE THINK



RETHINK MULTVIEWERS

Контент, созданный для просмотра на нескольких устройствах одновременно

RETHINK CONVERSION

Создание контента, ориентированного на конкретные платформы

RETHINK AUDIO

Улучшение качества звука и аудиовизуальной синхронизации

RETHINK CONTRIBUTION

Создание контента, ориентированного на конкретные платформы

RETHINK MONITORING

Мониторинг и оптимизация качества вещания

Join us @

IBC:

#8.B50

Friday – 14.9. – 12:00 (noon)

www.lawo.com