

# «Анник-ТВ»: осенние новинки партнеров

По материалам компаний-партнеров

**К**омпания «Анник-ТВ», давно и успешно работающая на российском рынке, имеет партнерские отношения со многими производителями оборудования для теле- и радиовещания. И хотя в нынешнем году практически не было ни одной выставки в этой области, партнеры «Анник-ТВ» не останавливались в своем развитии, выпуская новые интересные разработки. О некоторых из них рассказывается ниже.

## Lawo

Эта компания во второй половине 2020 года сосредоточилась в основном на радиовещательных решениях, добавив некоторым из них новые функции и опции. Так, для радиовещательных микшеров, процессоров RAVENNA/AES67 и программного приложения VisTool GUI Builder выпущены соответствующие обновления, расширяющие их функционал.

В частности, ПО Radio Software v6.6 получило новый лицензионный пакет для универсального микшерно-коммутационного ядра Lawo Power Core DSP – Power Core EDGE. Лицензия этого типа обеспечивает конфигурацию начального уровня, созданную специально для применения системы в качестве звукового шлюза высокой плотности в тех случаях, когда сама микшерная консоль не требуется. Такая конфигурация оптимальна там, где нужно работать с большим количеством входных сигналов или требуется масштабное преобразование аналоговых сигналов в формат AES67 для подачи в сеть.

Лицензия Power Core EDGE дает поддержку двух интерфейсов MAD1 с 128 аудиоканалами и до 64 потоков 64 RAVENNA/AES67, но общее число каналов не может превышать 128. Предусмотрены также коммутационная матрица 1280×1280 и возможность расширения за счет установки со стороны задней панели до 8 карт ввода/вывода. Управлять Power Core EDGE можно из приложения Lawo VisTool, с помо-

щью панелей KSC и по протоколу EMBER+. Есть и ряд других менее существенных дополнений к Power Core.

В их число входят и функции, повышающие уровень безопасности при дистанционной работе по сети. Кроме того, добавлена поддержка новой платы ввода/вывода AES-Zid, оснащенной четырьмя несимметричными цифровыми входами и выходами стерео на разъемах HD-BNC.

ПО Radio v6.6 применимо ко всему спектру радиооборудования Lawo, включая микшеры ruby, sapphire, sapphire compact, crystal и crystalCLEAR, процессоры Power Core, Nova17 MK2 и Nova 29, программные приложения VisTool MK2 GUI Builder и On-Air Designer. Скачать Radio v6.6 можно с сайта производителя.

## Clear-Com

Главной новинкой этой осени у Clear-Com стала легкая гарнитура-оголовье CC-70, снабженная двумя наушниками и микрофоном. Ее можно надеть под шлем, жесткий головной убор или иное защитное снаряжение. Новая гарнитура оптимальна для тех, кто вынужден работать в том или ином защитном снаряжении, а также для людей, просто предпочитающих вариант гарнитуры в виде оголовья.

Как отметили в Clear-Com, высококачественная голосовая связь долгое время была не очень доступна тем, кто работает, например, в строительных касках. Это рабочие сцены, электрики, иные специалисты, имеющие дело с различными строительными конструкциями (декорациями, осветительными фермами и др.), не говоря уже о военных, персонале МЧС и т.д. CC-70 позволяет решить эту проблему, обеспечивая высокое качество звука и удобство ношения. Причем гарнитура имеет эстетичный вид и вполне подходит для того, чтобы использовать ее в кадре вместо моделей привычной конструкции.

Все соединительные провода спрятаны



Гарнитура CC-70

ны в перемычке, охватывающей голову сзади, а для подключения служит кабель с разъемом XLR. Микрофон закреплен на гибкой штанге типа «гусиная шея», которая прикреплена к одной из дужек, фиксирующих гарнитуру на ушах пользователя. При необходимости один из наушников можно вынуть из ушной раковины, чтобы удобнее было общаться с собеседниками, а при высоком уровне шума использовать оба наушника, обладающих хорошими изолирующими свойствами.

Широкий динамический диапазон, в котором работает CC-70, обеспечивает слышимость всего звукового спектра, без излишнего шума и искажения звука. Разъем XLR-4 совместим с различными устройствами Clear-Com, включая FreeSpeak II, FreeSpeak Edge, HelixNet и V-Series Iris.

Масса гарнитуры не превышает 60 г. Начало поставок запланировано на IV квартал нынешнего года.

## Evertz Microsystems

Одной из интереснейших разработок этой компании является компактная и мощная платформа обработки медианных Scorpion и входящая в это семейство мо-



Процессор Lawo Power Core

дель Scorpion-6. Она представляет собой самостоятельную систему, собранную в корпусе 1RU и обеспечивающую всевозможные варианты преобразования сигналов, функционал шлюза для одновременного обмена потоками видео, звука и данных по сетям на базе оптики и Ethernet.

Гибкость и универсальность Scorpion достигается за счет установки различных модулей ввода/вывода ScorpionMini I/O, благодаря которым платформа способна работать с разными сигналами, включая 4K SDI, Ethernet, MAD1, AES, HDMI, сигналы служебной связи и последовательные данные.

Кроме того, Scorpion-6 обеспечивает инкапсуляцию и де-инкапсуляцию в/из IP через порты 2x10GbE и 25GbE, поддерживающие технологию транкинга.

Если Scorpion-6 используется как универсальное оконечное (граничное) IP-устройство, оно становится частью интегрированной масштабируемой транспортной сети, обеспечивающей общий доступ к контенту из разных точек с использованием различных средств доставки.

Система работает бесшумно, поскольку в ее подсистеме охлаждения не используются вентиляторы. Она оптимальна для таких сфер применения, как внестудийные вещательные комплексы, в том числе применяемые для спортивных трансляций.

Основные характеристики Scorpion-6:

- ◆ высокая плотность сборки, модульная конструкция, возможность самостоятельной работы;
- ◆ поддержка форматов видео, звука и данных, одновременно передаваемых по темному волокну и IP-сетям;
- ◆ соответствие стандартам SMPTE ST 2022-2/6/7 и SMPTE ST 2110;
- ◆ резервированное подключение по 10/25GbE;
- ◆ возможность установки шести одно- либо трех двухслотовых модулей MIO;
- ◆ два отсека SFP для подключения по темному волокну и IP;
- ◆ поддержка устройств MSA SFP;
- ◆ основной и резервный блоки питания;
- ◆ встроенные функции анализа целостности сигнала и состояния канала подключения;

- ◆ управление с помощью MAGNUM, VUE, VistaLINK PRO, inSITE, RESTful API;
- ◆ бесшумная работа благодаря отсутствию вентиляторов;
- ◆ возможность крепления двух корпусов Scorpion-6 в пространство 2RU стандартной стойки.

Помимо Scorpion-6, в семейство «умных» медиаплатформ Scorpion входят миниатюрные модели Scorpion-2 и Scorpion-4, масштабное решение Scorpion-X18 со встроенными возможностями коммутации сигналов 12G-SDI и процессорами типа ПЛИС (FPGA) для увеличения мощности обработки, а также различные опции, расширяющие функционал процессоров, включая всевозможные модули MIO, варианты подсистем питания и др.

Конечно же, упомянутыми выше тремя компаниями обширный перечень партнеров «Анник-ТВ» не ограничивается. Просто в связи с пандемией и отменой всех отраслевых выставок и конференций далеко не каждый из партнеров компании обнаружил информацию о своих новых разработках. По мере появления таких данных «Анник-ТВ» планирует знакомить с ними своих действующих и потенциальных клиентов.



Системы семейства Scorpion

**Новый сайт!**

**Нам 30 лет!**

Москва, Ленинградский проспект, д. 47 стр.1  
 Тел: +7(495)795-02-39 | [www.annik-tv.ru](http://www.annik-tv.ru)  
[facebook.com/anniktv](https://facebook.com/anniktv)