

Мультиформатный ресивер

Компания «СатПро» начала продажи мультиформатного четырехтюнерного ресивера производства китайской Sumavision. Новинка получила название D8120 IRD и позволяет принимать до четырех потоков спутниковых, эфирных или кабельных сигналов стандартов DVB-S/S2/T/T2/C/8VSB/ISDB-T с любыми типами модуляции и дескремблировать до 32 сигналов.

Опционально ресивер можно оборудовать четырьмя CI-слотами, используемыми для установки мультисервисных CAM. Дескремблированные потоки могут быть выведены на порт Gigabit Ethernet, ASI-интерфейс или декодеры, а декодированные сигналы, в свою очередь – на дублированный HD-SDI-выход, HMDI-интерфейс, два выхода CVBS, YPbPr,

четыре стереопары AES/EBU (симметричный) и несимметричный аудиовыход.

Ресивер поддерживает сигналы GPS, для приема которых служат два входа: 1 PPS и 10 MHz. Управление осуществляется через веб-интерфейс, по протоколу SNMP или с помощью фирменной утилиты Sumavision eManager. Локальное управление возможно за счет кнопок навигации и дисплея, расположенных на лицевой панели.

Новинка оснащена дублированным блоком питания, обеспечивающим резервирование. Питается от сети переменного тока, потребляя не более 50 Вт мощности. Габариты ресивера 44×482×304 мм, вес 5 кг.

Кабельное ТВ на аутсорсе

Компания Triax представила компактную головную станцию TDH-800, предназначенную для организации локальной телевизионной кабельной сети. Решение может быть интересно владельцам гостиниц, пансионатов, лечебных и иных социальных учреждений, где требуется простая в обслуживании ТВ-сеть, уверен разработчик.

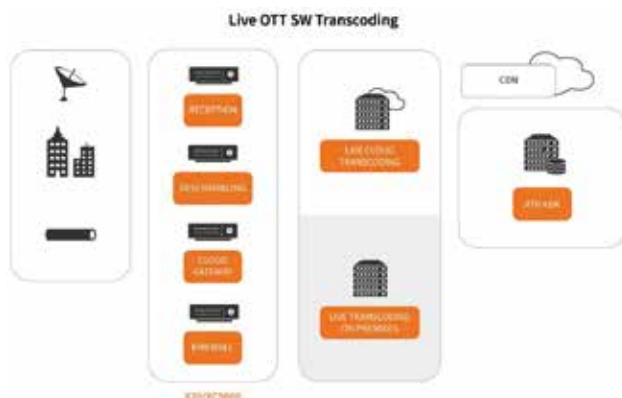
Конфигурирование и мониторинг устройства возможны через веб-интерфейс и по протоколу SNMP. Обновления и изменения конфигурации TDH-800 осуществляются производителем удаленно на условиях Service Level Agreement, подразумевающих невысокие затраты на обновление, удаленный мониторинг, обслуживание и техподдержку. Иными словами, TDH-800 представляет собой кабельное ТВ на аутсорсе.

Головная станция построена на базе фирменной масштабируемой технологии TDX Pool, позволяющей использовать в качестве входных источников сигналы стандартов DVB-S/S2/T/T2/C, композитный AV- и HDMI-сигналы. Выходные сигналы могут быть модулированы одновременно в OFDM, PAL и QAM. Станция поддерживает все современные вещательные стандарты и легко поддается переконфигурированию, адаптируясь под новые условия эксплуатации.



Также TDH-800 отличается низким энергопотреблением. Надежность работы станции дополняется возможностью регулярного резервного копирования конфигурации в облачное хранилище.

Транскодировать OTT



В рамках выставки IBC-2017 компания Arreag представила программное решение для транскодирования – Live OTT Transcoder. Новинка позволяет вещателям и операторам платного ТВ предоставлять абонентам мультиэкранные сервисы, используя для их организации стандартные серверы.

В основе решения лежит набор программных кодеров, выполняющих операции транскодирования медиапотоков в целый ряд профилей. Качество кодирования устанавливается индивидуально для каждого кодера с учетом конечного изображения и скорости потока. Обеспечиваются возможности гибкого масштабирования изображения, деинтерлейсинга, конвертирования частоты кадров и наложения логотипа.

Live OTT Transcoder в непрерывном режиме контролирует производительность кодеров и благодаря использованию проприетарных механизмов динамического контроля качества способен оперативно реагировать на неожиданные скачки скорости кодирования и автоматически подстроить параметры качества изображения для поддержания стабильной частоты кадров.

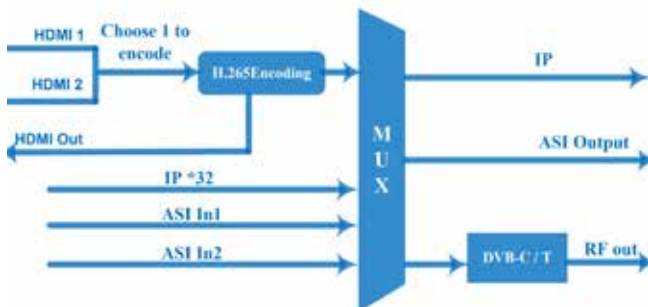
Единый централизованный интерфейс обеспечивает простоту конфигурации транскодера независимо от количества используемых серверов и служб. Настройки параметров кодирования – разрешение изображения, битрейты потоков и т.д. – несложно сохранить в виде пресетов, которые упрощают масштабирование системы.

Система управления измеряет и контролирует производительность кодирования, что позволяет предотвратить перегрузку серверов. В случае выхода из строя одного из серверов встроенная система резервирования автоматически перемещает затронутые сервисы на серверы с резервной емкостью и позволяет избежать простоя в предоставлении услуг.

Кодер-модулятор с поддержкой 4К

Китайская компания Dextin выпустила кодер-модулятор с поддержкой формата 4К. Модель NDS3542U объединяет в одном корпусе функции кодирования, мультиплексирования и высокочастотной модуляции.

Новинка поддерживает два входных разъема HDMI 2.0 и один сквозной выход HDMI 2.0, два ASI-интерфейса и до 32 IP-потоков MPTS/SPTS по UDP- или RTP-протоколам. Разрешение входного видеосигнала может достигать 2160p с частотой 60 Гц и цветовой субдискретизацией 4:4:4. Кодер способен осуществлять апскейлинг и даунскейлинг разрешения видеосигнала из 4К в 1080p и обратно, позволяет накладывать логотип, текстовую информацию и QR-код поверх видекартинки. Встроенный мультиплексор может производить ремapping PID, регулировать PCR, редактировать и автоматически генерировать PSI/SI-таблицы.



Кодер видеосигналов поддерживает средства H.265/HEVC и H.264/AVC с постоянным битрейтом в диапазоне от 1 до 23 Мбит/с. Кодирование аудиосигналов возможно в MPEG-1 Layer 2 и LC-AAC. Для вывода IP-потоков устройство оборудовано гигабитным Ethernet-портом. Транспортные DVB-потоки несложно «снять» с ASI-интерфейсов. Выходные ВЧ-модуляторы работают в стандартах DVB-T/C в частотном диапазоне 50–960 МГц.

Новинка выпускается в двух вариантах – с дисплеем и кнопками управления на лицевой панели либо без них. Помимо управления с корпуса, конфигурировать устройство и управлять им можно через встроенный веб-интерфейс. Модель NDS3542U работает от сети 220 В и потребляет примерно 25 Вт. При размерах 482×455×44 мм ее вес составляет 4 кг. ■

*Подготовил Константин Прокопенко.
Ваши предложения и вопросы присылайте на адрес
k.prokopenko@telesputnik.ru*

СофтЛаб-НСК www.softlab.tv sales@softlab.tv тел.: (383) 333-1067

Форвард ТС

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ В ЦИФРОВОМ ФОРМАТЕ

- ✓ Работа с транспортными потоками MPTS/SPTS, DVB-T2
- ✓ Приём и вывод сигнала через интерфейсы IP и/или ASI со сжатием MPEG2/AVC
- ✓ Создание собственного канала вещания в цифровом формате
- ✓ Врезка рекламы и наложение титров в одну или несколько программ транспортного потока
- ✓ Вещание на мобильные устройства с использованием технологии HTTP Live Streaming
- ✓ Мультиформатное расписание вещания (AVI, MPEG2, MOV, MP4, AVC)
- ✓ Многослойные титры (логотип, бегущая строка, часы, банеры, SMS-чат)
- ✓ Трансляция телеканала в интернет
- ✓ Вещание в SD и HD-разрешениях
- ✓ Ретрансляция с задержкой (Time Shift)

25–27 октября 2017, Москва, ВДНХ, павильон № 75, зал В

посетите наш стенд В30

реклама