

PWS-110RX1A

Сетевая RX-станция



Overview

Простое, надежное и доступное решение для вещания с использованием прямой трансляции видеопотока

Сетевую RX-станцию от Sony PWS-110RX1A можно использовать отдельно. В зависимости от конфигурации, станция может принимать видео- и аудиосигналы напрямую от разнообразных поддерживаемых видеокамер и адаптеров с помощью одно- или двухканальной связи по сотовым, проводным сетям или Wi-Fi. Сетевая RX-станция отличается необычайно высоким качеством видеопотока в формате HD.

Прямая трансляция видеопотока с камкордера сейчас очень популярна, и нетрудно понять почему. Службы новостей хотят как можно быстрее получить видеоматериал о последних событиях, а специалисты видеомонтажа — быстрее начать работу над ним. Но не все технологии потоковой передачи одинаковы.

В высоком ценовом сегменте хороши спутниковая и микроволновая связь, но эксплуатационные расходы довольно высокие и нужно приобрести передвижную телестанцию и антенны. А недорогие решения на основе Wi-Fi обеспечивают такое качество изображения, которое

подойдет только в самых безвыходных ситуациях. Однако слишком часто видеопоток искажается из-за зависания изображения, выпадающих кадров и макроблоков. Именно поэтому для нашего приемника потокового сигнала PWS-110RX1A Sony разработала передовую потоковую передачу с поддержкой технологии качества обслуживания (QoS). Вы получаете максимальную производительность за минимальную стоимость.

Features

Стабильная прямая трансляция видеопотока благодаря технологии QoS от Sony

Потеря сетевых пакетов во время трансляции может привести к снижению качества изображения и звука. Для поддержания целостности видео- и аудиопотока во время трансляции используется технология качества обслуживания (QoS). Оригинальные алгоритмы Sony автоматически оптимизируют пропускную способность и размер буфера в соответствии с условиями передачи. Такие технологии, как автоматическое повторение запроса (ARQ) в реальном времени, адаптивное управление скоростью (ARC) и прямое исправление ошибок (FEC) сохраняют целостность сигнала. Вы получаете высокое качество потоковой передачи без необходимости корректировать что-либо вручную.

Экономически выгодное решение для прямых трансляций видеопотока в формате 1080i и 720p по сотовой, кабельной сети Ethernet или Wi-Fi.

Устройство можно подключить к 30 поддерживаемым камкордерам и адаптерам Sony по сотовой, кабельной сети Ethernet или Wi-Fi в различных форматах вещания, в том числе 1080i и 720p. Система обрабатывает видеопотоки со скоростью от 0,5 до 12 Мбит/с.

Прямая потоковая передача с разнообразных камкордеров XDCAM, адаптера и мобильных телефонов

Для поддерживаемых камкордеров используются адаптеры сотовой связи, Wi-Fi-адаптеры или Ethernet-адаптер CBK-NA1, а для неподдерживаемых устройств наряду с указанными адаптерами можно использовать адаптеры CBK-WA100 и CBK-WA101.

Удаленная передача файлов

PWS-110RX1A позволяет пользователю удаленно получить доступ к прокси-файлам с помощью поддерживаемых камкордеров или адаптера. Затем можно выполнить передачу файлов с камкордеров или адаптера на FTP-сервер или в облачный сервис по выбору.

Два одновременных выходных SDI-потока

Поддерживается вывод до двух видеопотоков прямой трансляции в формате SDI для систем, следующих в технологической цепочке, например видеомикшера или сервера загрузки. Можно объединить несколько устройств PWS-110RX1A, чтобы обеспечить подключение дополнительных камкордеров и дополнительные SDI-выходы, используя всего один интерфейс.

Стандартное подключение для вещания

Кроме двух SDI-выходов, имеются входные разъемы опорного сигнала и временного кода для синхронизации с системами вещания.

Графический интерфейс пользователя для интуитивно понятного управления через Интернет

Графический интерфейс пользователя для управления через Интернет — программное обеспечение Connection Control Manager, которое позволяет с легкостью

подключаться к видеокамерам и эффективно управлять прямыми трансляциями. ПО Connection Control Manager уже установлено на PWS-110RX1A и обладает простым и понятным графическим интерфейсом, который можно использовать для просмотра пиктограмм изображений с нескольких камкордеров; управления подключением к камкордерам, частотой передачи и установками задержки; и мониторинга выходного сигнала с устройств PWS-110RX1A.

Дополнительные лицензии для улучшения рабочего процесса с помощью дополнительных функций

PWS-110RX1A — гибкая платформа, которая позволяет улучшить рабочий процесс с помощью дополнительных функций, полученных благодаря дополнительным платным лицензиям. Сейчас доступны указанные ниже продукты.

- Лицензия для двухканальной связи (серия PWSL-RXDL) активирует функцию получения прямой QoS-трансляции с камкордеров или адаптеров по двум объединенным каналам сотового соединения.
- Расширенная лицензия для камеры (серия PWSL-RXAD) активирует расширенные сетевые функции (прямая QoS-трансляция в формате HEVC и функции Intercom) с использованием камкордеров PXW-Z280 и PXW-Z190.
- Лицензия для XDCAM pocket активирует функцию получения прямой QoS-трансляции с мобильного приложения XDCAM pocket.

Related
products



PXW-Z280

Первый в мире ручной 4К-камкордер с тремя 1/2-дюймовыми CMOS-матрицами, возможностью записи в разрешении 4К 50р/60р, 12G-SDI, двухканальным сотовым соединением, 17-кратным вариообъективом и передовой автофокусировкой с распознаванием лиц.

Gallery

