



Портативный 4K энкодер Sumavision SP03

SP03

Описание

Sumavision SP03 - это малогабаритный HEVC кодер-стриммер, позволяющий вещателям и другим создателям контента передавать высококачественное несжатое видео в режиме прямой трансляции событий. Устройство позволяет оснастить каждую камеру, работающую в полевых условиях, собственным стримером видео, что открывает новые возможности для освещения событий в прямом эфире.

Энкодер поддерживает кодирование FullHD и UHD HEVC с субдискретизацией цветности 4:2:0 или 4:2:2 и разрядностью 8 или 10 бит в режиме реального времени со свехнизкой задержкой. Полностью обновляемые прошивкой энкодеры обеспечивают плавный и экономически эффективный переход от 8-битных схем сжатия AVC HD 4:2:0 к 10-битным HEVC UHD 4:2:2, что делает их одними из самых универсальных кодеров на рынке.

Портативный энкодер **Sumavision SP03** гарантирует бесперебойную потоковую передачу, объединяя шесть сотовых 4G LTE модемов в один надежный широкополосный канал связи. Управлять устройством может один оператор с помощью встроенного пользовательского интерфейса, а также возможно удаленное управление с любого компьютера посредством web-интерфейса, что открывает широкие возможности для организации удаленного видеопроизводства.

Основные особенности:

- Превосходное качество видео в формате 4K/FullHD благодаря аппаратному кодированию на уровне вещания;
- Расширенный выбор протоколов потоковой видеопердачи: UDP, SRT, RTMP и CSFTM-собственно разработанный транспортный протокол компании Sumavision, отвечающие различным требованиям к обслуживанию;
- Синхронизация с несколькими камерами, обеспечивающая более разнообразный способ применения;
- Максимальное подключение 6 каналов обеспечивает стабильную и безопасную передачу видео;
- Функции для удаленного видеопроизводства: Video Return, IP Pipe, IFB, Tally Light, File Transferring, смотрите подробности ниже;
- Низкая задержка с возможностью регулировки. Минимум: 1,4 с.

Функция обратной видеосвязи (Video Return). Эта функциональность позволяет съёмочной группе проверить, поступает ли сигнал в студию, и при необходимости скорректировать определённые моменты, например, изменить положение камеры или ракурс (особенно если используются графика или функция «картинка в картинке»). Это обеспечивает бесперебойную работу и позволяет проводить прямые трансляции на самом высоком уровне.

IFB обеспечивает удобную связь между операторами и инженерами на студии. Для этого в устройство встроен разъём jack 3,5 мм для подключения гарнитуры. Со стороны студии связь осуществляется через систему управления **Sumavision MediaDirector** с использованием звуковых устройств компьютера.

Tally light — это маленькая сигнальная лампа соединенная с устройством. Она информирует окружающих и

оператора о том, что камера работает в прямом эфире (то есть её сигнал используется для основной программы в данный момент). Данная функция также синхронизирована с **Sumavision MediaDirector**

IP Pipe позволяет дистанционно управлять широким спектром сетевого оборудования, включая камеры PTZ, блоками управления камерами (CCU) и любыми другими подобными устройствами. IP Pipe достаточно настроить один раз, и это позволит работать с ним через систему управления **Sumavision MediaDirector Management System**, что обеспечивает синхронизацию видеопотока с места событий в централизованные студии видеопроизводства.

File Transferring — это функция передачи файлов с энкодера SP03. Она предназначена для резервного канала связи, который можно использовать при отсутствии сигнала на площадке. С её помощью можно отложить отправку видео до получения устойчивого сигнала. Либо же осуществить передачу сторонних файлов на студию через порты USB 3.0.

Общие

Формат кодирования видео	HD AVC/H264, UHD HEVC/H265
Габариты, мм	260 x 183 x 56
Вес, кг	1,25 кг без АКБ
Серия устройств	MBX100

Кодирование видео

Разрешение	3840x2160; 1920x1080; 1280x720
Формат цветности	4:2:0, 4:2:2
Глубина цвета	8-bit; 10-bit

Кодирование аудио

Формат кодирования аудио	AAC-LC
--------------------------	--------

Вход

Видео интерфейсы	1 x 12G-SD (Совместим с 3G-SDI); 3 x 3G-SDI; 1 x HDMI 2.0
------------------	---

Выход

IP интерфейсы	6 x 4G LTE, 1 x GbE, RG-45
Данные	4 x USB 3.0
Протоколы	UDP, SRT, RIST, RTMP, CSF

Управление и мониторинг

Управление	Web, Локальное
------------	----------------