

Одноканальный кодер потокового вещания

YUK9001



Общий обзор

YUK9001 одноканальный потоковый кодер высокого разрешения H.265, H.264 поддерживает вывод видео и аудио в режиме реального времени, может широко использоваться в сетевых онлайн трансляциях, видеоконференциях и других сценариях, а также позволяет быстро создать полную систему сетевых мультимедийных приложений для клиентов.

YUK9001 использует профессиональный чип кодирования и передовую технологию обработки видео и звука, поддерживает новейший стандарт сжатия видео H.265, одновременно поддерживает H.264 и кодирование звука AAC, а также может реализовать высококачественное кодирование видео и аудио с низкой информационной скоростью.

YUK9001 поддерживает вывод по нескольким протоколам SRT, RTMP, RTSP, UDP, HTTP, HLS и легко подключается к основным серверам потокового мультимедиа. YUK9001 поддерживает одновременный выход потока по двум каналам, с разной информационной скоростью и разными форматами разрешения, полностью удовлетворяющими потребностям многоэкранного просмотра на ПК, Mac, Android/iOS, мобильном телефоне (Pad), телевизоре и т. д.

Характеристики изделия

- Поддержка кодирования H.265, H.264 4K/ P30/ Ultra HD
- Поддержка источников видеосигнала HD-SDI, HDMI и других интерфейсов (SDI с поддержкой 1080P60, HDMI с поддержкой до 4K@30fps). **В настоящий момент не поддерживается вход SD-SDI.**
- Поддерживается 1 видео или 1 аудио вход, 1 выход потока, только по RTMP возможна поддержка нескольких выходных потоков
- Поддержка любого количества платформ для одновременной прямой трансляции и перехода на многоплатформенную прямую трансляцию (с той же скоростью потока и с тем же разрешением)
- Поддержка обрезки видео снизу, сверху, слева и справа
- Поддержка поворота видео на 90, 180, 270 градусов для удовлетворения потребностей прямой трансляции с горизонтальным и вертикальным экраном
- Поддержка 9 сеток, 4 экранов, 1+2, картинка-в-картинке, пользовательские и другие слои для

переключения между видео и микшированием

- Наложение логотипа, водяного знака, субтитров, прокручиваемых субтитров, мозаики, временных меток и других спецэффектов
- Поточная передача файлов в реальном времени в виде карусели с USB флеш-диска в формате FAT32
- Поддержка записи каждого канала на USB флеш-диск в формате FAT32 для записи файлов
- Поддержка IP выхода с протоколами RTMP, RTSP, UDP, HTTP, SRT, HLS, NDI (дополнительная оплата) и других, легко подключается к мейнстримовым серверам потокового мультимедиа

Спецификация

Видео Входы Выходы

Видео: 1×HD-SDI вход, 1×HD-SDI проходной выход, BNC, 75 Ом

1×HDMI вход, 1×HDMI выход, V1.4a

Audio: 1×HD-SDI, BNC, 75 Ом (вложенное аудио)

1×HDMI, V1.4a (вложенное аудио)

IP выход

Разъём: 1×RJ45, 10/100/1000 BASE-T

Поддержка TS over UDP

Поддержка SRT, RTMP, RTSP, HTTP, HLS

Кодирование видео

Кодирование видео: H.265, H.264

Профиль: CBR, VBR, AVBR, FIXQP

Схема выборки цветности: 4:2:0

Входное разрешение:

3840x1160 p30(только через HDMI)

1920x1080p59.94/60/50/29.97/30/25

1920x1080i59.94/60/50

1280x720p59.94/60/50

720x576i50(только через HDMI)

720x480i59.94(только через HDMI)

Контроль скорости потока: CBR/VBR

Скорость потока при кодировании:

HD 512кбит/с -10Мбит/с

SD 256кбит/с -10Мбит/с

Многопоточный режим: поддержка выхода на 2 канала

Кодирование аудио

Частота дискретизации аудио: 16k, 32k, 44.1k, 48k

Режим аудио: стерео

Кодирование аудио: AAC, PCMA, MP3, MP2

Скорость потока аудио: 48K, 64K, 96K, 128K 256K, 320K

Физические характеристики

Управление: Web страница на базе пользовательского интерфейса Web-UI

Питание: 85В~264В AC, два источника питания

Вес нетто: 3,51кг

Размеры устройства (Д×Ш×В): 445×250×43 (мм)