

Двухканальный кодер потокового вещания

YUK9002



Общий обзор

Двухканальный кодер потокового вещания YUK9002 адаптирован для работы с алгоритмами сжатия видео H.264/ H.265 и алгоритмом сжатия аудио AAC-LC AAC-HE. Он имеет превосходные характеристики видео и воспроизведения аудио даже в суровых условиях при низкой пропускной способности сети. Задержка при кодировании видео в формате 1080P25 составляет менее 300мс при использовании технологии кодирования с малой задержкой.

Характеристики изделия

- Экономичное устройство с максимальной поддержкой выходных интерфейсов 2×HDMI, 2×3G/HD/SD-SDI, 2×AES/EBU, 2×аналоговых стерео аудио
- Сигнал каждого канала поддерживает одновременную передачу видеопотоков на три различные платформы, независимое кодирование с использованием одного и того же источника сигнала
- Высокая стабильность, встроенный дизайн, низкое энергопотребление
- Сверхнизкая скорость сжатого потока
- Ультранизкая задержка кодирования, задержка при кодировании менее 300 мс
- Поддержка по выходу большинства протоколов потоковой передачи, поддерживает SRT, RTMP, UDP, HLS (M3U8), HTTP
- Поддержка потоков H.265, H.264/AVC с высокой кодовой скоростью, средней кодовой скоростью, низкой кодовой скоростью
- Поддержка алгоритма сжатия аудио AAC-LC AAC-HE
- Поддержка функции памяти при пропадании сигнала. Когда отсутствует входной видеосигнал, выполняется автозаполнение цветными полосами
- Поддержка различных входных форматов видео: 1080P, 1080I, 720P и PAL/ NTSC
- Поддержка публикации в реальном времени прямой трансляции на серверах потокового мультимедиа, таких как Youtube, Adobe FMS, Wowza, RED5 и др.
- Удобство использования, встроенная Web конфигурация, передняя ЖК-панель + кнопки + индикаторы
- Два источника питания с функцией звукового сигнала аварии

Спецификация

Входы

Видео: 2×3G/HD/SD-SDI(BNC), 2×HDMI (поддержка HDCP)
 Поддерживаемые разрешения: 720×480i/p, 720×576i/p, 1280×720p, 1920×1080i50, 1920×1080p60
 Аудио: HD/SD-SDI (вложенное аудио), HDMI (вложенное аудио), аналоговое аудио левый и правый каналы (XLR), AES/EBU (XLR)

Кодирование видео

Выходное разрешение: до 1920×1080P60
 Предобработка: поддержка преобразования развертки чересстрочная/прогрессивная
 Стандарт сжатия: H.264, H.265 (HEVC)
 Задержка кодирования: менее 300 мс
 Разрешение: настраиваемое 640×360~1920×1080
 Кадровая частота: настраиваемая 15Гц~60Гц
 Степень сжатия: настраиваемая - высокая, средняя, низкая
 Уровень сжатия: адаптивный в соответствии с параметрами сигнала
 Скорость потока: настраиваемая в пределах 500кбит/с~10Мбит/с, пределы для верхнего, среднего и нижнего каналов отличаются

Выходы

Разъем: 1×RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
 Протокол передачи: TS Over UDP, FLV Over HTTP, HLS(M3U8), RTMP, SRT

Кодирование аудио

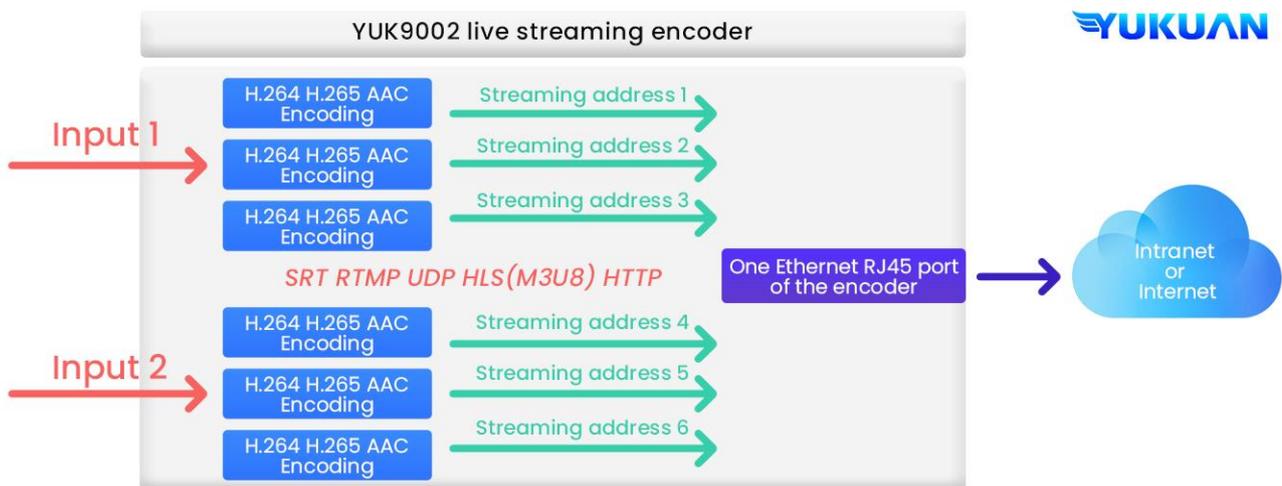
Разрядность кодирования: 24бит
 Частота дискретизации: 48кГц
 Режим аудио: стерео
 Стандарт сжатия: AAC-LC, AAC-HE
 Скорость потока: 32кбит/с~128кбит/с

Управление устройством

Передняя панель: ЖК-дисплей
 Сеть: Прямой доступ и управление через Web-браузер

Физические характеристики

Питание: 110В~220В AC, 50/60Гц
 Потребление: 30Вт
 Вес: 5кг
 Размеры (Д×Ш×В): 440×350×40 (мм)



Note: Above 6 streamings can have difference IP protocols SRT RTMP UDP HLS(M3U8) HTTP and different video audio bitrate etc.