

OmniHub XMINI - одноканальный линейный/OTT транскодер

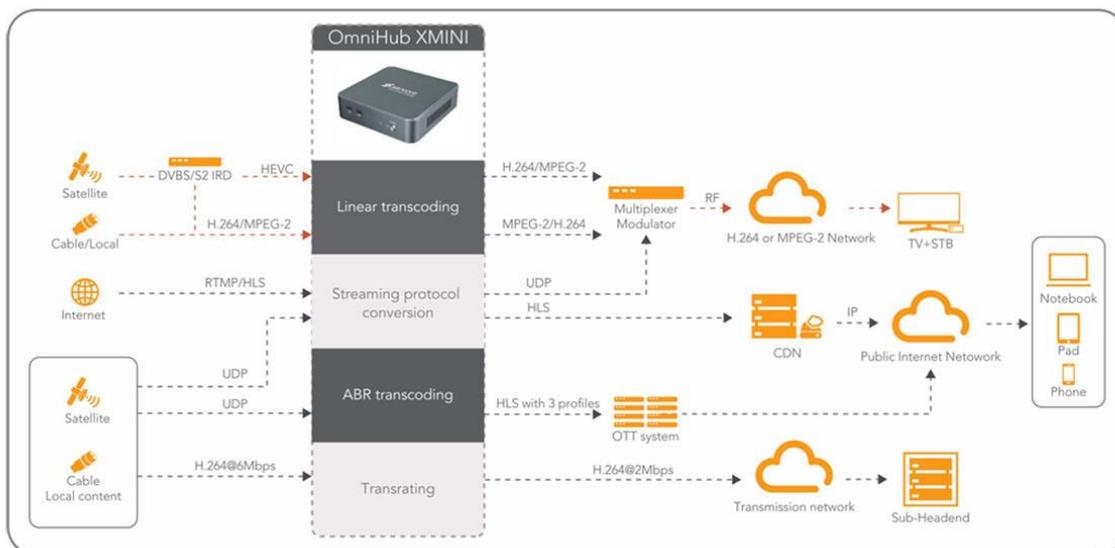
Sencore OmniHub XMINI - одноканальный транскодер для линейного вещания с OTT пакетайзером



Sencore OmniHub XMINI - это компактный и недорогой транскодер, предназначенный для обработки одного канала с разрешением до 1080p60. В транскодере используется универсальное программное обеспечение Sencore Omnihub X, которое позволяет легко менять различные параметры - изменение кодеков и разрешения, настраивать параметры выходных протоколов для максимальной совместимости с существующими сетями. Дополнительная возможность использования OTT ABR транскодирования (опция) с тремя профилями, позволяет подключать Sencore Omnihub XMINI к сетям CDN или Origin серверам для мобильных приложений.

Применения

- Конвертирование видео из H.264/MPEG-2 в H.264 или MPEG-2 для совместимости с различными сетями
- Смена разрешения и частоты кадров в соответствии с требованиями вещателя (HD или SD)
- Прием OTT сигналов из открытого Интернета по протоколам Unicast, HLS или RTMP и конвертирование в традиционные IPTV multicast форматы UDP/RTP
- Транскодирование и пакетирование для формирования до 4-х профилей с адаптивным кодированием (H.264) для традиционного OTT вещания и подачи на Origin Server или в CDN
- Уменьшение используемой полосы за счет уменьшения разрешения и смены кодеков (известно как "rate-shaping" или "trans-rating")



Технические характеристики

Входы

- Интерфейс: RJ45 (GbE Port)
- Протоколы: UDP, RTP, HLS
- Видео кодеки:
 - MPEG-2 MP@ML/HL
 - H.264 MP@L1.2/2.2/3.0/3.1, HP@L3.1/4.0/4.1
 - H.265 MP@MT L1/2/2.1/3/3.1/4/4.1, 8-bit
- Разрешения
 - HD: 1920*1080p @60/59.94/50/30/29.97/25fps; 1920*1080i @30/29.97/25fps; 1280*720p @60/59.94/50/30/29.97/25fps
 - SD: 720*576p @50/25fps; 720*576i @25fps; 720*480p @60/30/29.97fps; 720*480i @30/29.97fps
- Аудио кодеки: MPEG1L2, HE-AAC (v1/v2), AAC-LC, AC3, E-AC3

Выходы

- Интерфейсы: RJ45 (GbE Port)
- Протоколы: UDP, HLS
- Видео кодеки:
 - H.264 MP@L1.2/2.2/3.0/3.1, HP@L3.1/4.0/4.1
 - MPEG-2 MP@HL/ML
 - HEVC * (планируется в Q3'20)
- Разрешения
 - HD: 1920*1080p @60/59.94/50/30/29.97/25fps; 1920*1080i @30/29.97/25fps; 1280*720p @60/59.94/50/30/29.97/25fps
 - SD: 720*576p @50/25fps; 720*576i @25fps; 720*480p @60/30/29.97fps; 720*480i @30/29.97fps; и другие (по запросу)
- Управление скоростью: CBR, VBR
- Скорость видео: 100Kbps~15Mbps (зависит от комбинации профилей, уровней и разрешения)
- Аудио кодеки
 - MPEG1-LayerII, AAC-LC, HE-AAC (v1/v2) AC3 /E-AC3
 - Поддерживается прозрачный режим (pass-through)
 - До 4 каналов на видео
- DVB Subtitle: поддерживается прозрачный режим (pass-through)
- Teletext: поддерживается прозрачный режим (pass-through)
- Closed Caption: поддерживается прозрачный режим (pass-through)

Информация для заказа

OMNIBUS XMINI - Одноканальный транскодер (линейное транскодирование до 1080p60)

OMNIBUS XMINI-ОПТ - Опция обновления для OMNIBUS XMINI - добавляет режим ABR транскодирования или позволяет транскодировать до 2х каналов с разрешением до 1080p30.

Возможности обработки

- IPTV режим:
 - транскодирование 1 x HEVC/H.264/MPEG-2 HD (1080p60) to H.264/MPEG-2 HD (up to 1080p60)
 - или транскодирование 2 x HEVC/H.264/MPEG-2 HD (1080p30) to H.264/MPEG-2 HD (up to 1080p30)
 - OTT режим:
 - транскодирование 1 x HEVC/H.264/MPEG-2 HD (1080p60) до H.264 HD:
 - Profile 1: до 1080p60
 - Profile 2: до 720p60
 - Profile 3: до 576p25
- * MPEG-2/H.264 -> HEVC (планируется в Q3'20)

Физические характеристики, питание и окружающая среда

- Интерфейсы
- 2 x RJ45 (GbE Port)
- 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
- 1 x VGA, DB15
- 1x HDMI 1.4, type-A (зарезервирован)
- 1 x кнопка питания
- 1 x DC разъем питания
- Размеры (W x H x D)
 - 52mm x 197mm x 197mm
 - Упаковка: 596mm x 175mm x 495mm
- Вес
 - 1 kg
- Питание
 - DC 12V / 5A
 - Максимум 60W
- Рабочий диапазон температур: -10°C ~ 60°C
- Температура хранения: -20°C - 70°C



О компании Sencore

Sencore является лидером в разработке надежных, экономичных решений по передаче сигналов и мониторинга контента для рынков вещания, кабельного, спутникового и IPTV. Обеспечивая обслуживание и поддержку клиентов мирового уровня, портфель Sencore включает в себя оборудование для передачи и распространения видео, системный мониторинг и анализ. Решения Sencore, разработанные для удовлетворения потребностей постоянно меняющейся отрасли вещания, обеспечивают эффективную доставку высококачественного видео с использованием самых современных технологий, включая доставку по IP и мультимедийные технологии OTT.

