

DMG 7000 - шлюз транспортных потоков TV/IP



Шлюз транспортных потоков DMG 7000 использует новейшую программную платформу от Sencore, которая обеспечивает чрезвычайно гибкую обработку цифровых телевизионных транспортных потоков (MPEG-2 TS) и позволяет устранить разрыв между неуправляемыми и управляемыми телевизионными IP сетями и обеспечить передачу высококачественного видео без потерь. Шлюз поддерживает протоколы передачи: RIST, SRT, Zixi и MPEG over IP. Использование таких передовых методов инкапсуляции, как RIST, SRT и Zixi, гарантирует что при доставке видео через IP сети не будет потеряно ни одного пакета из транспортного потока, а также будут устранены все проблемы, характерные передаче через облачную IP структуру (Интернет). Таким образом, операторам предоставляется возможность использовать передовые и доступные решения для передачи высококачественного видео через Интернет и любые IP сети в реальном времени вместо ныне существующих, дорогостоящих решений.

DMG 7000 является легко адаптируемым программным решением и может быть развернут на самых разнообразных аппаратных платформах, выпускаемых в корпусах с различными форм-факторами, а также на виртуальных машинах, что существенно сокращает капитальные затраты и эксплуатационные расходы.

Области применения

- Передача и распространение видео и аудио контента через IP сети
- Сопряжение внутренних (корпоративных) администрируемых IP сетей со слабоадминистрируемыми сетями, включая открытый Интернет, для передачи видеоконтента без потерь

Возможности

- Поддержка протокола SRT с AES скремблированием
- Поддержка передачи MPEG over IP по протоколам RTP и UDP (MPTS и SPTS)
- Поддержка протокола Zixi
- Поддержка протокола RIST на передачу и прием, мультиплексирование выходных потоков, транскодирование и трансрейтинг¹

Технические характеристики

Входные/выходные интерфейсы

- Поддерживаемые протоколы: SRT, RIST¹, Zixi
- Поддержка MPEG over IP: RTP/UDP, Unicast/Multicast, CBR и Null-stripped TS
- Поддержка IGMP v1/2/3
- Поддержка SMPTE 2022/CoP3 FEC, SMPTE 2022-7¹

Управление

- Пользовательский Web интерфейс, SNMP

Физические, эксплуатационные характеристики и электропитание

- В зависимости от аппаратной платформы

¹ В планах развития модели

Информация для заказа

Аппаратные версии

DMG 70010 - Компактный шлюз транспортных потоков TV/IP. Включает базовое ПО передачи видео по IP. Включает обработку 1 потока (до 5 потоков максимум). Скорость обработки до 100 Мбит/с.

DMG 70020 - Стандартный шлюз транспортных потоков TV/IP. Включает базовое ПО передачи видео по IP. Включает обработку 8 потоков (до 15 потоков максимум). Скорость обработки до 250 Мбит/с.

DMG 70030 - Высокопроизводительный шлюз транспортных потоков TV/IP. Включает базовое ПО передачи видео по IP. Включает обработку 32 потока (до 45 потоков максимум). Скорость обработки до 850 Мбит/с.

Дополнительные опции

DMG 70701 - Опция поддержки протокола SRT.

DMG 70702 - Опция поддержки протокола Zixi.

DMG 70703 - Опция поддержки протокола RIST.

DMG 70991 - Опция обработки дополнительного потока.

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.