

DMG 7000 - шлюз транспортных потоков TV/IP

Интернет шлюз и конвертер IP протоколов Sencore DMG 7000 - это универсальное решение для надежной передачи видео через Интернет и IP сети и конвертирования видео протоколов в режиме реального времени.



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, HLS 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.

Больше не требуется дорогостоящих спутниковых и оптоволоконных линий связи для обратной доставки высококачественного контента с удаленных сайтов в головные офисы или распространения контента в региональные центры. Будучи программным обеспечением, DMG 7000 может быть развернут на оборудовании COTS в различных форм-факторах-от мини-ПК до стоечных серверов 1RU и виртуальных сред, таких как AWS или Google Cloud.

DMG 7000 является легко адаптируемым программным решением и может быть развернут на самых разнообразных аппаратных COTS платформах, выпускаемых в корпусах с различными форм-факторами - от мини-ПК до стоечных серверов 1RU. Будучи программным продуктом, Sencore DMG 7000, может быть развернут на виртуальных машинах и в виртуальных средах таких как AWS или Google Cloud, 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

- Шлюз между протоколами MPEG/IP и Internet
 - поддержка протокола SRT с AES скремблированием
 - поддержка протокола Zixi с интеграцией ZEN Master
 - поддержка протокола HLS
 - поддержка передачи MPEG over IP по протоколам RTP и UDP (MPTS и SPTS)
- Горячее резервирование входных потоков
- Бесшовное переключение потоков на входе (SMPTE ST 2022-7)

- Поддержка протокола RIST, мультиплексирование выходных потоков, транскодирование и трансрейтинг¹

Технические характеристики

Входные/выходные интерфейсы

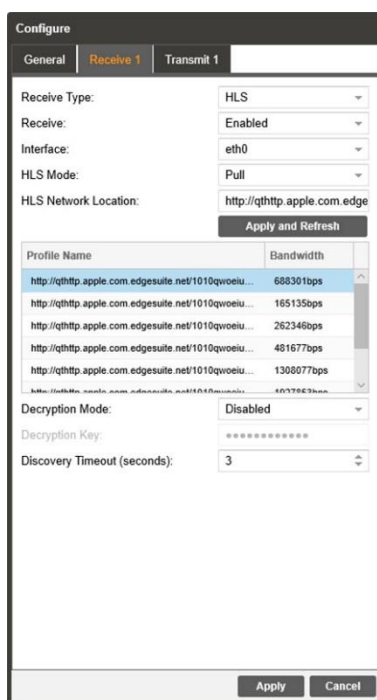
- Поддерживаемые протоколы: SRT, RIST¹, Zixi, HLS
- Поддержка MPEG over IP: RTP/UDP, Unicast/Multicast, CBR и Null-stripped TS
- Поддержка IGMP v1/2/3
- Поддержка SMPTE 2022/CoP3 FEC¹, SMPTE 2022-7

Управление

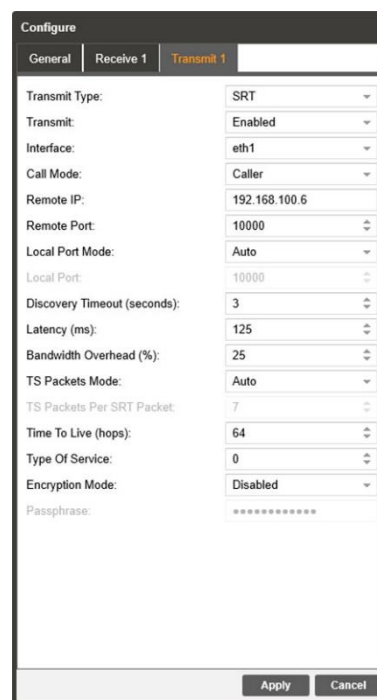
- Пользовательский Web интерфейс, SNMP

Физические, эксплуатационные характеристики и электропитание

- В зависимости от аппаратной платформы

Profile Name	Bandwidth
http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiu...	688301bps
http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiu...	165135bps
http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiu...	282346bps
http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiu...	481677bps
http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiu...	1308077bps



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 70704 - Опция поддержки протокола HLS.

DMG 70991 - Опция обработки дополнительного потока.

Программные версии

DMG - SW - 1GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 1 Шлюз. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 1 шлюз - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

DMG - SW - 5GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 5 Шлюзов. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 5 шлюзов - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

DMG - SW - 8GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 8 Шлюзов. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 8 шлюзов - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

DMG - SW - 15GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 15 Шлюзов. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 15 шлюзов - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

DMG - SW - 32GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 32 Шлюза. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 32 шлюза - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

DMG - SW - 50GW - Базовое ПО DMG7000. Включает лицензию на 50 Шлюзов. Включает лицензию на базовое ПО передачи видео по IP. Включает лицензию на 50 шлюзов - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

Дополнительные опции

Лицензия на поддержку 1 протокола. Лицензия включает поддержку 1 дополнительного протокола передачи данных. Одна лицензия на устройство.

Лицензия на поддержку 2 протоколов. Лицензия включает поддержку 2 дополнительных протоколов передачи данных. Одна лицензия на устройство.

Лицензия на поддержку 3 протоколов. Лицензия включает поддержку 3 дополнительных протоколов передачи данных. Одна лицензия на устройство.

Лицензия на поддержку 4 протоколов. Лицензия включает поддержку 4 дополнительных протоколов передачи данных. Одна лицензия на устройство.

DMG 70701 - Лицензия поддержки протокола SRT. Лицензия включает поддержку протокола передачи данных SRT. Одна лицензия на устройство.

DMG 70702 - Лицензия поддержки протокола Zixi. Лицензия включает поддержку протокола передачи данных Zixi. Одна лицензия на устройство.

DMG 70703 - Лицензия поддержки протокола RIST. Лицензия включает поддержку протокола передачи данных RIST. Одна лицензия на устройство.

DMG 70704 - Лицензия поддержки протокола HLS. Лицензия включает поддержку протокола передачи данных HLS. Одна лицензия на устройство.

DMG 70991 - Лицензия дополнительного шлюза. Лицензия на дополнительный 1 шлюз - 1 входной поток, до 7 выходных потоков на один входной поток.

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 ОТТ.