



Прямые трансляция корпоративных событий | IP-телевидение | Digital Signage

Haivision Media Platform - это мощная платформа для многоадресной передачи видео, предназначенная для трансляций корпоративного видео сотрудникам компании, находящимся в любом месте - как внутри, так и за пределами компании, а также для передачи и отображения IP-телевидения на телевизионных экранах внутри организации.

Безопасные корпоративные веб-трансляции в любую локацию компании. Руководителям зачастую необходимо делиться важной информацией со всеми сотрудниками компании из любой точки мира, при этом качество передачи информации должно быть на высшем уровне. Платформа Haivision Media Platform гарантирует безопасную передачу видео наивысшего качества ко всем сотрудникам компании на любой тип экрана, не перегружая при этом сети LAN и WAN. Благодаря опциям локальной, интернет- или комбинированной передачи видео, платформа Haivision Media Platform позволит вам осуществлять конфиденциальную и непрерывную прямую трансляцию с таких мероприятий как корпоративные собрания, пресс-конференции и видеообращения руководства компании к сотрудникам в любой офис компании по всему миру, а также сотрудникам, работающим дома или находящимся в поездке.

Организация IP-телевидения. Организуйте доставку эфирных телевизионных HD-каналов по IP по всей организации, обеспечьте своих сотрудников возможностью смотреть новости в прямом эфире, спортивные события и различные мероприятия прямо в тот момент когда они проходят. Транслируйте последние новости или важные спортивные события на телевизионные экраны в кафетериях, холлах или в местах отдыха, а также на настольные веб-браузеры пользователей (кому это разрешено, а также на основе их местоположения), чтобы сотрудники были в курсе событий, которые происходят в мире во время работы. С помощью разрешения доступа на основе местоположения вы можете гарантировать, что совместное использование контента всегда будет соответствовать региональным соглашениям о распространении IP-каналов. Инструменты централизованного администрирования и планирования Haivision Media Platform контролируют какие каналы могут видеть сотрудники, а также в каких местах и на каких экранах и когда именно они доступны.

Трансляция из удаленных мест. Обеспечьте руководителей компании возможностью записывать и транслировать видео в высоком качестве из любой точки мира - из штаб-квартиры, удаленного офиса, домашнего офиса или других важных локаций компании. Решения от Haivision предоставляют гибкость для организации прямых трансляций новостей компании и важных презентаций из любой точки мира с подключением к интернету. Вне зависимости от местоположения, организуйте прямые трансляции с помощью платформы Haivision Media Platform сотрудникам в любое место компании, чтобы они могли чувствовать связь с самыми значимыми моментами жизни вашей компании.

Безопасность и высокое качество пользовательского опыта. С платформой Haivision Media Platform пользователи получают защищенный и аутентифицированный доступ к просмотру видео в прямом эфире и видеозаписей по запросу со своего настольного компьютера, телевизионных приставок или мобильных устройств - независимо от того, передается ли видеоконтент внутри корпоративной сети или через публичный интернет. Веб-проигрыватель может отображать до четырех синхронизированных источников видео HD-качества одновременно (например, несколько разных новостных каналов в одно и то же время, или презентацию генерального директора вместе с полнокадровой видеопрезентацией). Администраторы могут также встраивать однопоточные или двухпоточные видеоплееры непосредственно в корпоративные порталы и внутренние корпоративные сети, такие как SharePoint и веб-сайты внутренней сети.

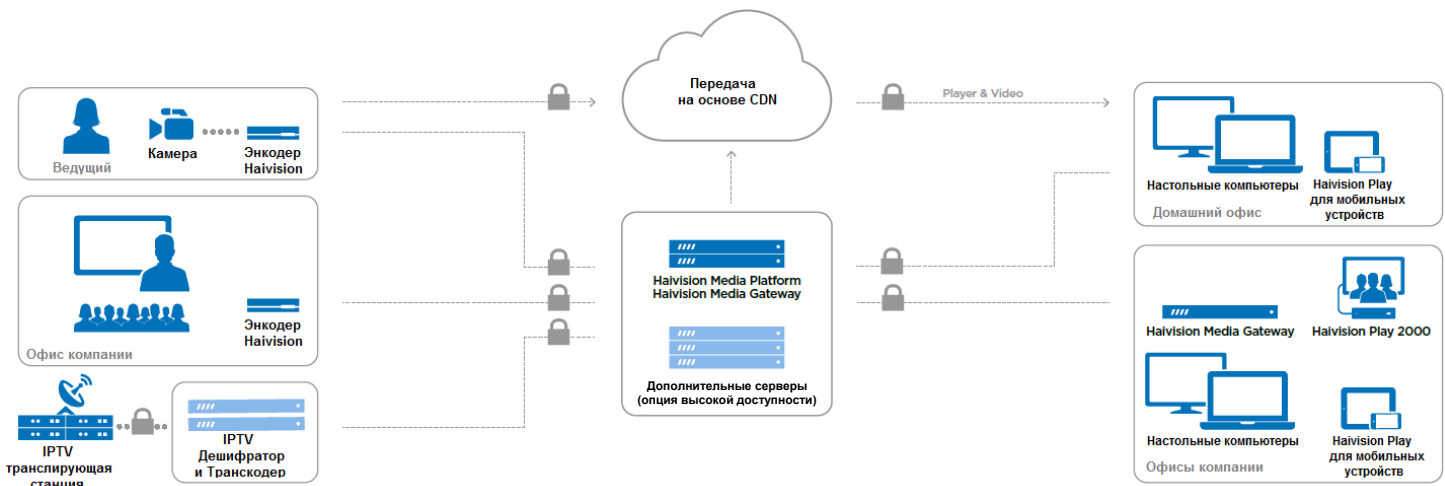
Унификация трансляции корпоративного видео. Управляйте передачей и транслируйте корпоративный видеоконтент через одну и ту же платформу, включая прямые трансляции с корпоративных мероприятий, IP телевидение и видеозаписи по запросу. Расширьте корпоративную коммуникацию с помощью доставки корпоративных сообщений, локально подобранной информацией и динамического видеоконтента.

ОСОБЕННОСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Прямые веб-трансляции для внутренней и внешней аудитории	Осуществляйте прямые трансляции корпоративных собраний и пресс-конференций, которые сотрудники могут смотреть в любом месте и на любом типе устройств - в офисе, в дороге или в домашнем офисе
IP-телевидение	Передавайте эфирные телевизионные каналы (ATSC и DVB), а также внутренний корпоративный видеоконтент на все типы экранов по всей организации, с фильтрацией на основе местоположения, чтобы придерживаться региональной лицензионной политики
Интернет-передача контента на базе CDN	Охватите широкую внешнюю аудиторию за пределами корпоративной сети, используя сторонние плееры сетей CDN (такие как Microsoft Stream, Kaltura, Akamai и другие), с защищенным доступом и аутентификацией через веб-портал HMP
Распределенная корпоративная сеть доставки контента (eCDN)	Передавайте прямые трансляции и сохраненные видеозаписи (VoD) по всем локациям организации через сети WAN и интернет без перегрузки сети, используя собственную корпоративную сеть доставки контента на базе шлюзов Haivision Media Gateway (HMG)
Безопасность передаваемого контента	Защитите прямые трансляции и видео по запросу от несанкционированного просмотра, копирования и перераспределения с соблюдением стандартов безопасности с помощью надежного шифрования AES 128/256-бит
Аутентификация на основе разрешений	Поддержка Active Directory, LDAP и SSO гарантирует, что администраторы могут предоставлять сотрудникам и телевизионным приставкам авторизованный доступ к указанному контенту
Опция высокой доступности (High Availability Option)	Минимизируйте риск сбоя в работе системы и сохраните время безотказной работы с помощью дополнительной опции межсерверной репликацией данных и отслеживания состояния системы
Многоадресная и одноадресная передача	Поддержка практически любой инфраструктуры WAN/LAN с минимальным вмешательством в IT-систему, включая стандартную поддержку как одноадресной (unicast), так и многоадресной (multicast) доставки потокового видео в браузерный HTML5-плеер
Управление телевизионной приставкой	Централизованное управление и планирование - решайте когда и где ваше видео будет отображаться, на любом экране подключенном к телевизионной приставке - в общественных местах, конференц-залах, домашних офисах и аудиториях для группового просмотра
Высококачественные видеоплееры	Обеспечьте пользователей качественным просмотром видео, в том числе с поддержкой субтитров и выбранных пользователем языков на любом устройстве, поддерживаемом Haivision Media Platform
Трансляция видео из удаленных мест с помощью SRT	Технологии кодирования видео от Haivision и технология передачи видео SRT позволяют транслировать видео в режиме реального времени на платформу Haivision Media Platform из любой точки мира, обеспечивая непрерывность производства трансляции, даже если ведущие трансляции находятся вне офиса

Платформа Haivision Media Platform версии Enterprise Edition поможет вам организовать безопасную передачу прямых видеотрансляций и видеозаписей по запросу высокого качества, таких как корпоративные собрания сотрудников с руководством компании, последние события в компании, актуальные новости от HR отдела, новости о выпуске нового типа продукта на рынок, IP-телевидения. При этом сотрудники могут смотреть трансляции на любом типе экрана и в любом месте по всему миру - в штаб-квартире компании, в удаленных филиалах или находясь в дороге.





Платформа Haivision Media Platform поддерживает Haivision Play - серию высокопроизводительных программных видеоплееров для мобильных устройств, настольных компьютеров, телевизионных приставок, потоковых медиаплееров и Smart TV. Haivision Play обеспечивает:

ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Высокое качество и быстродействие	Пользователи видеоплееров Haivision Play могут наслаждаться низким уровнем задержки и высочайшим уровнем качества воспроизведения видео и аудио
Трансляция видео с мобильного устройства	Используйте ваш смартфон в качестве камеры и осуществляйте прямые трансляции видео из любого места через платформу Haivision Media Platform с помощью Haivision Play Mobile для iOS и Android
Групповой просмотр	Осуществляйте прямую трансляцию мероприятий в конференц-залы и аудитории с помощью телевизионных приставок Haivision Play и Apple TV
Управление телевизионными приставками	Платформы Haivision Media Platform могут легко управлять и контролировать работу телевизионных приставок совместно с видеоплеером Haivision Play
Комплексная безопасность	Защитите корпоративный видеоконтент от несанкционированного просмотра и использования с помощью технологий передачи multicast UDP + AES и зашифрованного unicast HLS, которым доверяют крупнейшие мировые финансовые учреждения.
IPTV каналы	Обеспечьте ваших сотрудников по всему миру возможностью смотреть авторизованные IPTV-каналы (на основе соответствующих разрешений и местоположений)
Аутентификация и разрешения	Предоставьте сотрудникам доступ к нужному видеоконтенту на устройствах с помощью технологий SSO, Active Directory и LDAP

Опциональные дополнения для Haivision Media Platform

Сетевой шлюз Haivision Media Gateway (HMG). Обеспечьте безопасную и надежную доставку контента до удаленных подразделений вашей компании, а также до внешних пользователей с помощью организации собственной корпоративной сети доставки контента (Enterprise CDN – eCDN) на базе шлюзов HMG. Haivision Media Gateway расширит вашу корпоративную видеосеть, подключив к ней дополнительные локации компании, обеспечивая соединение между сетями, форматирование и репликацию видеопотоков, а также кеширования видеозаписей. HMG доступен в виде отдельного устройства, виртуальной машины или в облаке.

Энкодер Makito X Encoder. Идеально подходит для доставки видеосигнала в центр или его передачи между локациями с низкой задержкой через сеть интернет, выделенные сети или спутниковые каналы связи.

Транскодер Haivision IPTV Transcoder. Получает и перекодирует видеопотоки из внутренних и коммерческих источников телевизионного вещания для безопасной и эффективной передачи данных на платформу Haivision Media Platform.

Профессиональные услуги. Компания Haivision оказывает профессиональный сервис и готова помочь клиентам справиться с любыми задачами и сложностями в области технической организации передачи видео, включая предпродажное и послепродажное консультирование и проектирование системы, решения «под ключ», размещение в облаке, тренинги, дистанционный мониторинг системы и событий, укомплектование штатным персоналом на мероприятия, подготовка мероприятий и предоставление выделенного персонала на месте.

Платформа Haivision Media Platform доступна как надежное локальное решение (серверное устройство и/или виртуальная машина), облачное решение (в частных центрах обработки данных, а также в ведущих облачных серверах), а также как гибридное решение (размещенное в облаке, локально или совместно), с вариантами передачи видео, адаптированными к каждой уникальной потребности организации и ее сетевой инфраструктуре.

HAIVISION MEDIA PLATFORM ВЕРСИЯ ENTERPRISE

Стандартный возможности:

- * 5 записывающих портов
 - * 200 источников
 - * 500 одновременных пользователей
 - IPTV каналы
 - Субтитры 608/708
 - Выбираемые пользователем языковые дорожки
 - Сетевое администрирование и управление
 - Многопоточный просмотр и запись
 - Библиотека с видеозаписями по запросу (VoD)
 - Signage контент (Layouts)
 - Поддержка NFS-сервера для хранения видеозаписей
 - Импорт пользовательского контента
 - Аутентификация пользователей через LDAP/AD/SSO
 - Доступ на основе ролей и разрешений
 - Разрешения на основе местоположения
 - Плеер HMTL5 или Flash Player
 - Встраиваемый внешний проигрыватель
 - Управление телевизионной приставкой
 - Централизованное управление/установка сертификатов на приставки
 - Статистика по контенту, системе и действиям пользователей
 - Шлюз Haivision Media Gateway (с шифрованием)
- * Доступно увеличение через опциональные лицензии расширения

Интерфейсы управления:

- Веб-портал Haivision Media Platform
- REST API
- Командная строка API
- Консольный пользовательский интерфейс

Видео/аудио форматы:

- H.264
- AAC-ADTS Аудио

Входные потоки:

- MPEG-2 Transport Stream
- SRT (Secure Reliable Transport)

Выходные потоки:

- MPEG-2 Transport Stream
- SRT (Secure Reliable Transport)
- HLS (со сквозным шифрованием)
- RTMP, RTMPS

HAIVISION MEDIA PLATFORM (УСТРОЙСТВО)

Корпус 1RU: 42.8В x 482.0Ш x 808.5Г (мм)
 Безопасная ОС на базе Linux
 Два процессора Intel® Xeon®
 Резервные блоки питания с возможностью горячей замены 100-240 В
 RAID-5 конфигурация жестких дисков, 2.1ТВ
 Максимальный вес: 21.9 кг
 2x GigE Base-T NIC
 2x SFP+ (до 10 Гбит/с) Слоты расширения (медный или оптоволоконный модуль не включены)
 Скорость до 1500 Мбит/с (300 потоков при 5 Мбит/с)
 На базе сервера Dell PowerEdge R640 Rack

HAIVISION MEDIA GATEWAY (УСТРОЙСТВО)

Корпус 1RU: 42.8В x 482.38Ш x 595Г (мм)
 Максимальный вес: 13.6 кг
 Процессор Intel Xeon CPU
 2x SFP+ (до 10 Гбит/с) Слоты расширения (медный модуль на 1 Гбит/с включен)
 Скорость до 500 Мбит/с (100 потоков по 5 Мбит/с)
 4 жестких диска HDD RAID-5 (3Т кэш)
 Сдвоенный 350Вт источник питания с с заменой на горячую

ВИРТУАЛЬНАЯ МАШИНА HAIVISION MEDIA PLATFORM

Требуются VMware vSphere ESXi 5.5 и выше

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ HAIVISION MEDIA PLATFORM ENTERPRISE

2,500 пользователей и устройств - пакет лицензии
 5 каналов записей - пакет лицензии
 Опция высокой доступности (требуют использования сетевого хранилища)
 eCDN (требуется шлюз Haivision Media Gateway)

ПРИСТАВКИ HAIVISION PLAY ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С HAIVISION MEDIA PLATFORM:

Телевизионная приставка Haivision Play 2000-B

21В x 160Ш x 144.4Г (мм)
 (0.83" x 6.29" x 5.69")
 Максимальный вес: 364г
 PoE (Type 1)
 Источник питания (опционально) 12В/1.5А

Телевизионная приставка Haivision Play 4000

21.9В x 204.2Ш x 144.4Г (мм)
 (0.86" x 8" x 5.69")
 Максимальный вес: 570г
 PoE+ (Type 2)
 Источник питания (опционально) 12В/3А

ШЛЮЗЫ HAIVISION MEDIA GATEWAY ДЛЯ УДАЛЕННЫХ ЛОКАЦИЙ (требуется Haivision Media Platform с опциональной лицензией на eCDN)

HAIVISION MEDIA GATEWAY SYSTEM 100 (УС-ВО)

100 Мбит/с - общая выходная пропускная способность
 Устройство малого форм-фактора (опц. монтаж в серверную стойку)
 36В x 184Ш x 184Г (мм) (без монтажа в стойку)
 Безопасная ОС на базе Linux (NIST 800-53 г.4)
 Процессор Intel CPU
 2x GigE Base-T NIC
 Жестких диск 1 x HDD (400G Кэш)
 Внешний источник питания 65Вт

HAIVISION MEDIA GATEWAY SYSTEM 200 (УС-ВО)

200 Мбит/с - общая выходная пропускная способность
 Корпус 1RU: 42.8В x 482.38Ш x 497Г (мм)
 (1.69"В x 19" Ш x 19.57"Г)
 Максимальный вес: 9.51 кг
 Безопасная ОС на базе Linux (NIST 800-53 г.4)
 Процессор Intel Xeon CPU
 2x GigE Base-T NIC
 2 жестких диска HDD RAID-1 (3Т кэш)
 Источник питания 250Вт (фиксированный)

HAIVISION MEDIA GATEWAY SYSTEM 500 (УС-ВО)

500 Мбит/с - общая выходная пропускная способность
 Корпус 1RU: 42.8В x 482.38Ш x 595Г (мм)
 Максимальный вес: 13.6 кг
 Безопасная ОС на базе Linux (NIST 800-53 г.4)
 Процессор Intel Xeon CPU
 2x SFP+ (до 10 Гбит/с) слоты расширения (Медный модуль на 1 Гбит/с включен)
 Скорость до 500 Мбит/с (100 потоков при 5Мбит/с)
 4 жестких диска HDD RAID-5 (3Т кэш)
 Сдвоенный источник питания 350Вт с заменой на горячую

ВИРТУАЛЬНАЯ МАШИНА HAIVISION MEDIA GATEWAY:

Совместимость с

VMware vSphere ESXi 5.5 и выше
 Требует наличия хранилища VMWare или NAS.
 Haivision рекомендует использовать NFS-хранилище в качестве NAS (NAS должен находиться в том же сегменте локальной сети, что и HMP).

ОБЩЕЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВ И ВИРТУАЛЬНЫХ МАШИН HAIVISION MEDIA GATEWAY:

Входные потоки:

SRT-потоки, включая 128/256-битное шифрование для передачи живого потокового видео между локациями
 Unicast HLS-потоки для передачи видеозаписей по запросу (VoD) между объектами
 Transport Stream

Выходные потоки:

SRT-потоки, включая 128/256-битное шифрование для передачи живого потокового видео между локациями
 Unicast HLS-потоки для передачи видеозаписей по запросу (VoD) между объектами и прямых трансляций локальным пользователям
 Multicast Transport Stream с дополнительным шифрованием и коррекцией ошибок (FEC)

Haivision Media Gateway - ПО версии 3.3

Haivision Media Platform - ПО версии 3.3

Линейка продуктов Haivision Media Platform и информация для заказа **

** Для уточнения цены и заказа свяжитесь с нами info@haivision.ru