

flussonic
MEDIA SERVER

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИИ



О КОМПАНИИ

ООО «МАЙВИДЕО» - российская компания, один из ведущих мировых разработчиков систем видеостриминга (по данным StreamingMedia.com), разработчик встраиваемых решений в IP камеры, охранных и абонентских систем видеонаблюдения и видеоаналитики.



90%
СОТРУДНИКОВ
КОМПАНИИ
разработчики



80%
ПОКУПАТЕЛЕЙ
иностранные
клиенты



>100 СТРАН
присутствия

● **Flussonic Media Server** — это серверное ПО для захвата, транскодирования, записи, защиты и доставки видео пользователям на различные устройства.

С помощью стримингового сервера **Flussonic** вы сможете решить любую задачу, связанную с транспортировкой видео в сети.

Flussonic Media Server является видеоядром большого количества бизнесов по всему миру — это IPTV и OTT провайдеры, операторы связи, проекты по видеонаблюдению, видеодомофоны, производители Middleware и т.д.

Flussonic Media Server уже больше шести лет доказывает свою надежность.

● **ПОСТРОЙТЕ СВОЙ БИЗНЕС НА ОДНОЙ ИЗ САМЫХ НАДЕЖНЫХ И МОЩНЫХ ПЛАТФОРМ В МИРЕ!**

Вы сможете организовывать захват, транскодирование, запись (архив) и мультипротокольную раздачу видеоконтента по всему миру (live и on-demand), управлять пользователями, потоками, видя всё, что происходит с трафиком и сессиями во встроенной системе мониторинга.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Протоколы потоковой передачи **SRT**, RTMP, RTSP, **HLS, HLS с низкой задержкой**, HDS, HTTP MPEG-TS, MPEG-DASH и **WebRTC**.
- Высокопроизводительное графическое ядро.
- **H.264, H.265, AV1**, MPEG-2 Video, AAC, MP3, VP6, Speex, и G711 a/u кодеки для входа и выхода.
- Flussonic может формировать **кластер с неограниченным количеством серверов приема, происхождения и потоковой передачи**.
- **Умная маршрутизация** видеопотоков между серверами в кластере.
- **Несколько вариантов резервирования** на основе механизма Flussonic Cluster, включая N + 1, N + M, Source Stream Failover и многие другие.
- **3000+ одновременных подключений** на один пограничный сервер.

Эффективный видеоархив, который может хранить годы непрерывных видеозаписей.

Архивы живого видео и контент **VOD** могут храниться на локальных дисках, в CEPH, NFS или в облаках S3 / Swift.

Мгновенный доступ к видео в реальном времени и к архивным записям.

Расширенная система мониторинга, контролирующая загрузку и производительность системы.

Поддержка всех основных систем DRM и облачных поставщиков мульти-DRM.

Полная поддержка **DVB-субтитров и Closed Captions**.

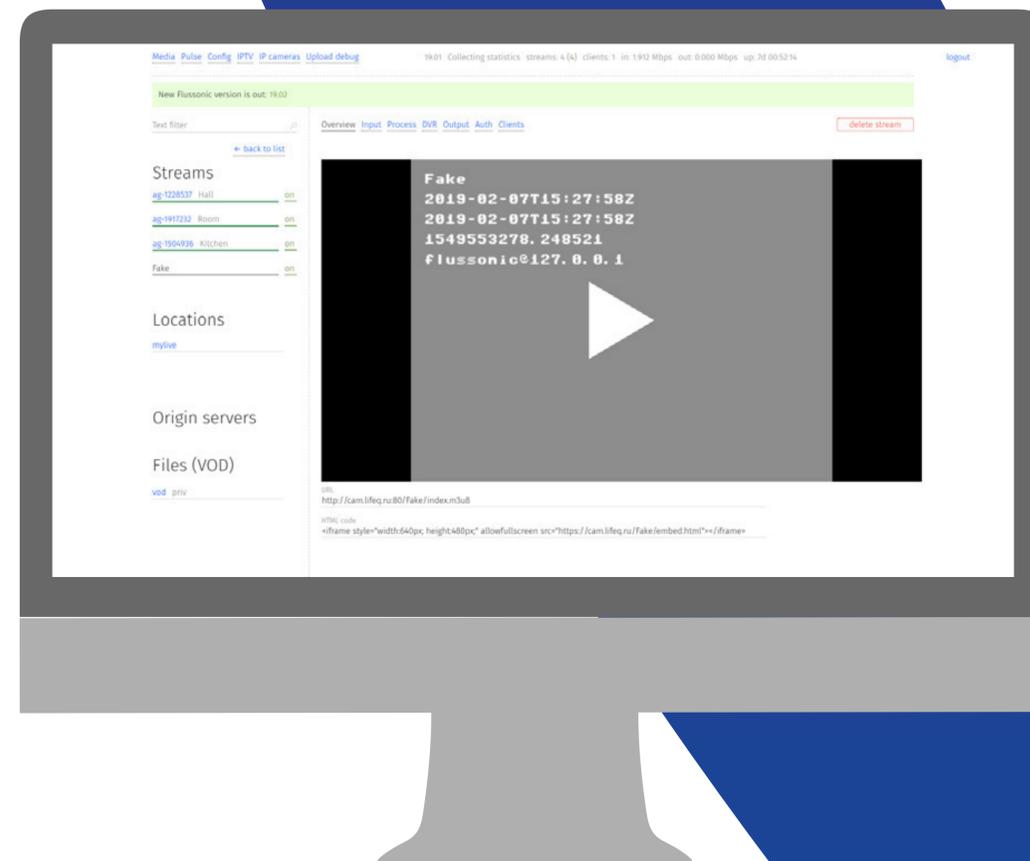
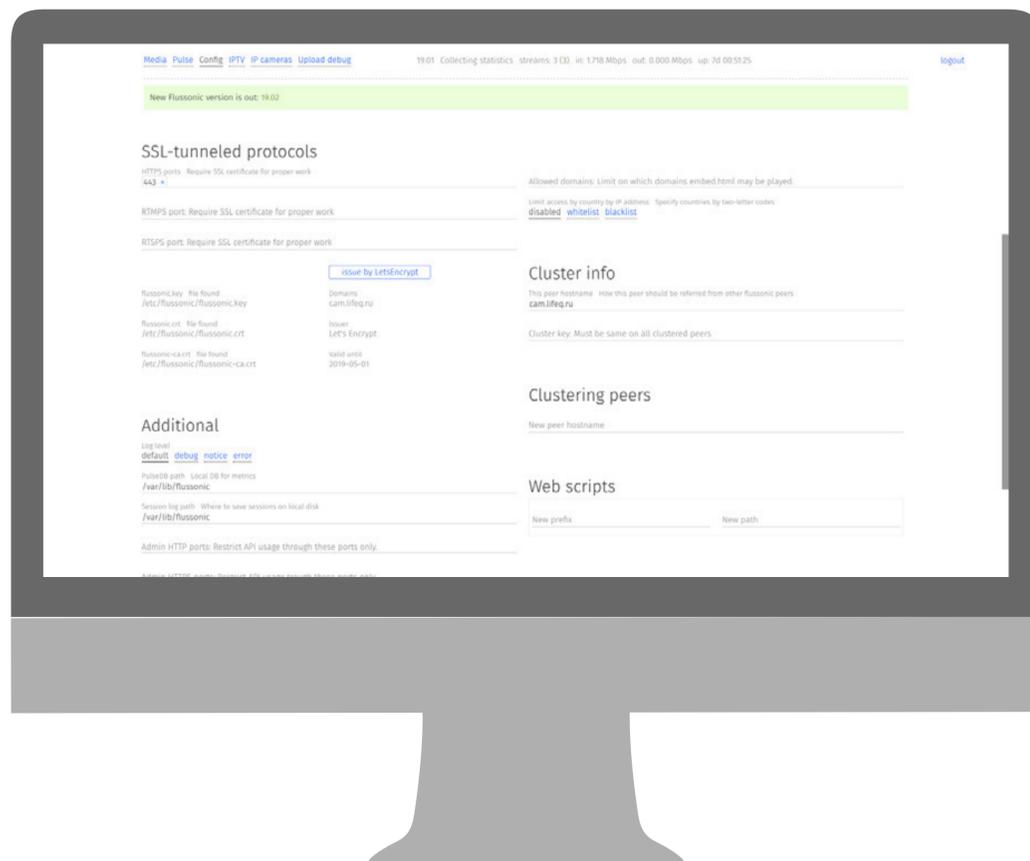
Удобный веб-интерфейс.

Богатый и четко определенный API для программного контроля и управления всеми функциями Media Server.

ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС



ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС



ТРАНСКОДЕР



Flussonic Media Server имеет встроенный транскодер видеопотоков.

С его помощью можно подготовить спутниковое телевидение для интернет трансляции, интернет канал для спутникового вещания или сделать мультибитрейтный поток из публикуемого видео.

Транскодер работает с h264, MPEG2, HEVC (h265) на вход и h264, MPEG2 и HEVC (h265) на выход.

Поддерживается работа на всех основных вариантах кодирования:

- **Процессор**
- **NVidia NVENC**
- **Intel Quicksync**



Механизм Cluster Ingest позволяет организовать резервирование транскодеров: **если один сервер выходит из строя, остальные принимают его нагрузку на себя.**



ПАКЕТАЙЗЕР

- **Flussonic Media Server** умеет передавать подготовленные потоки на разнообразные клиентские устройства с помощью различных протоколов, поддерживает AES, Fairplay, Widevine и Playready

Flussonic принимает на вход:

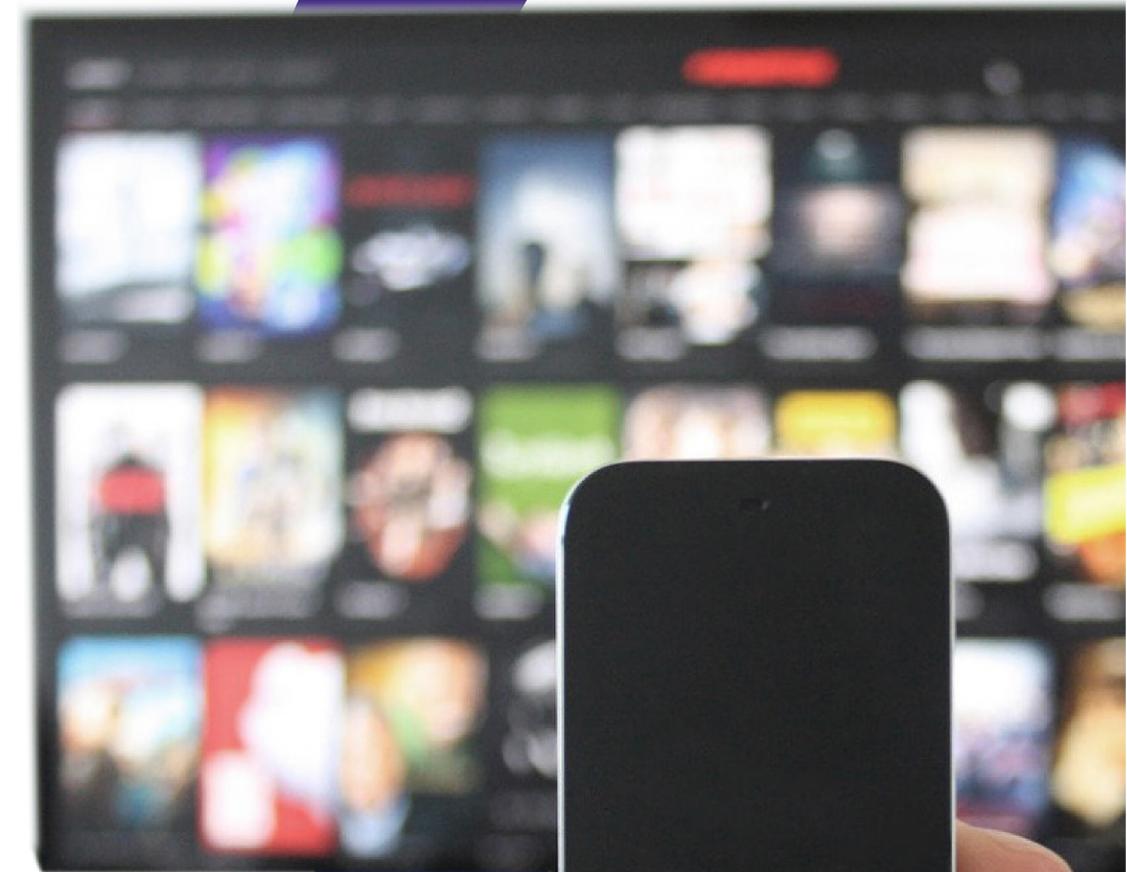
- мультикаст и юникаст MPEG-TS
- RTMP, ● RTSP, ● HLS, ● DASH, ● WebRTC;

Flussonic выдаёт на клиентские устройства:

- HLS, подготовленный для различных устройств оптимальным образом ● DASH ● MPEG-TS

Механизм Cluster Ingest позволяет организовать резервирование транскодеров:

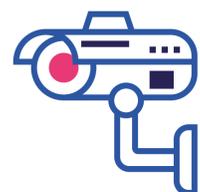
если один сервер выходит из строя, остальные принимают его нагрузку на себя.



ВЕЩАТЕЛЬНЫЙ СЕРВЕР

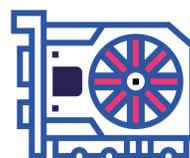


- Приём мультитрейтного видео с транскодеров
- Запись архива и кэширование
- Раздача конечным клиентам (multicast/unicast)
- API для интеграции с Middleware
- Публикация видео в CDN



Захват

DVB-S, IP-камеры, VOD, мобильные приложения, SDI, Multicast, Cluster



Транскодер

MBR, Cluster, Nvidia, QuickSync, HEVC



Запись

Архив, Catchup, Timeshift, Replication, AWS, OpenStack



Защита

DRM, Token auth, Multiauth, Statistics, Multiroom



Доставка

HLS, DASH, Low Latency, Player, WebRTC, MPEGTS, CBR, Cluster, Multicast



Устройства

Браузер, мобильные приложения, STB, Smart TV, 360

НАШИ КЛИЕНТЫ



• flussonic

ОсОО “МАЙВИДЕО”
Киргизия, 720001, город Бишкек,
Октябрьский район, ул. Саякбая Каралаева,
д.64, кв. 0706098936

support@flussonic.com | +7 (717) 272-78-21