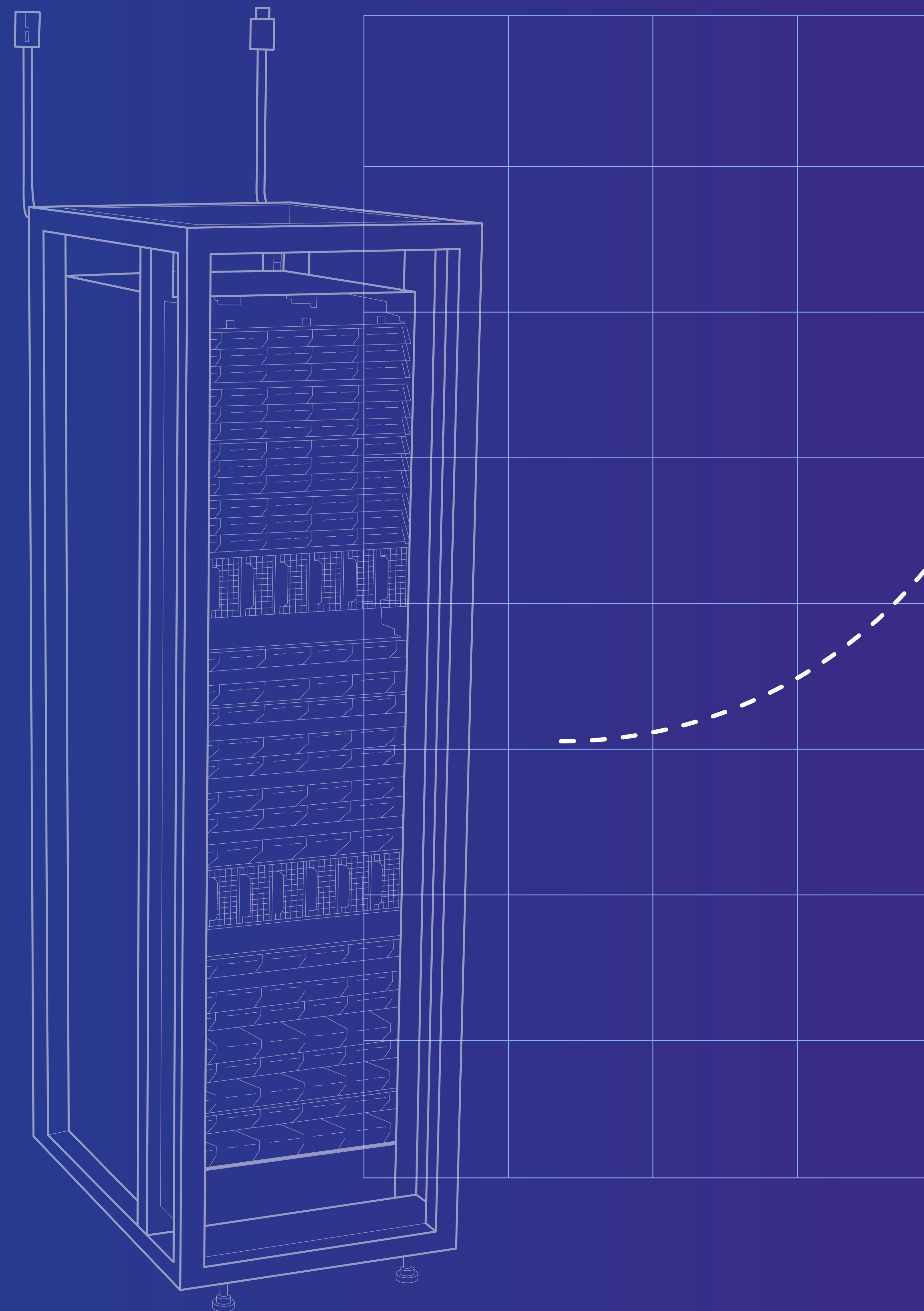


flussonic  
MEDIA SERVER

ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИИ

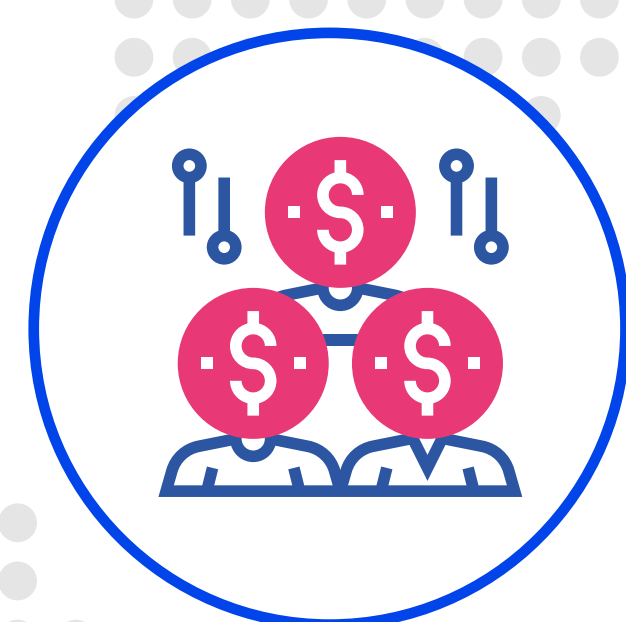


## О КОМПАНИИ

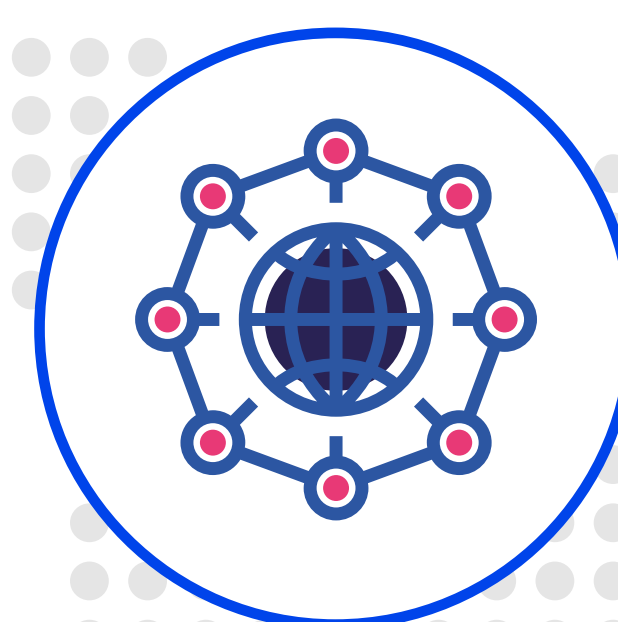
**ООО «МАЙВИДЕО»** - российская компания, один из ведущих мировых разработчиков систем видеостриминга (по данным StreamingMedia.com), разработчик встраиваемых решений в IP камеры, охранных и абонентских систем видеонаблюдения и видеоаналитики.



**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**.

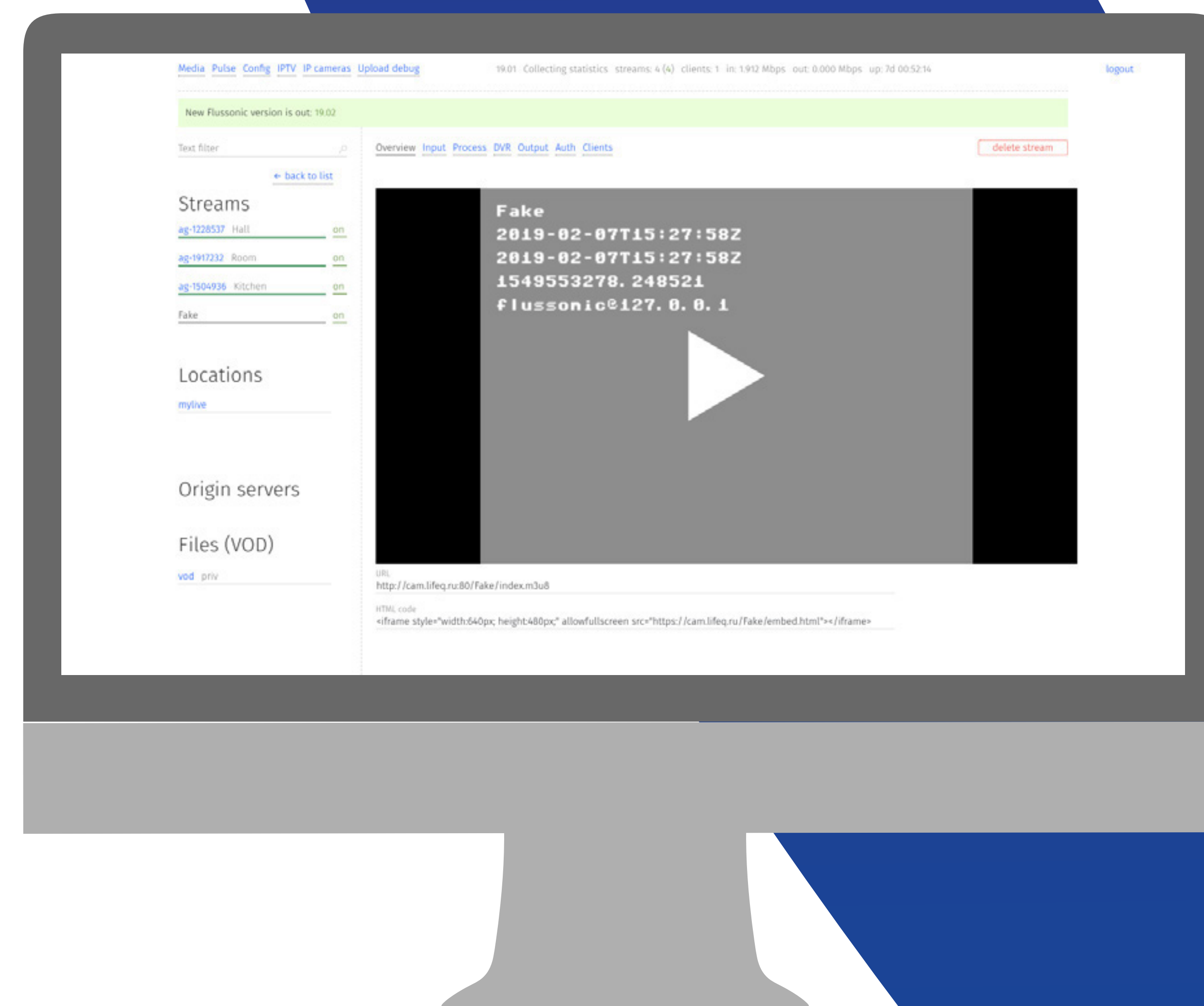
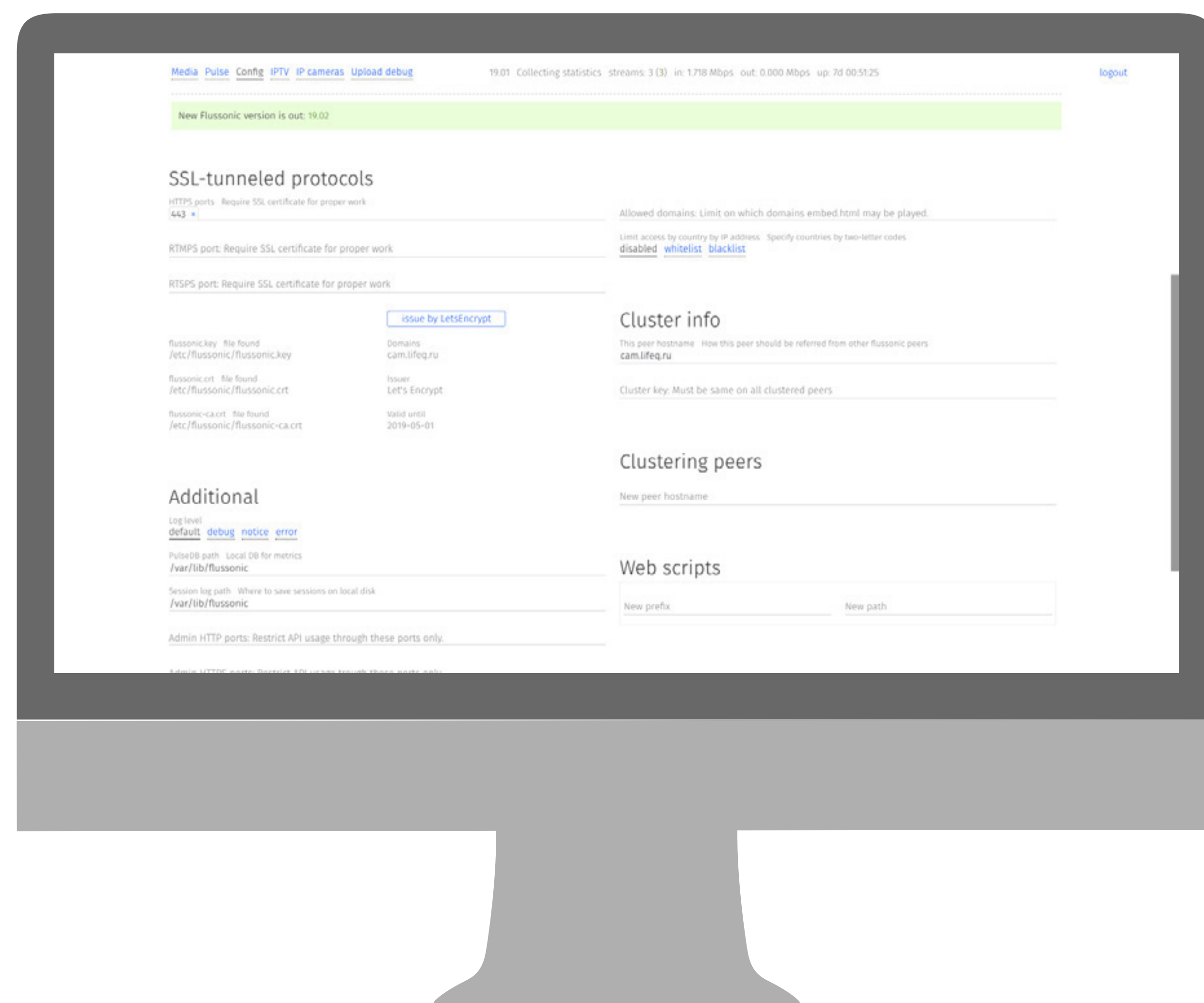
**Удобный** веб-интерфейс.

**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.

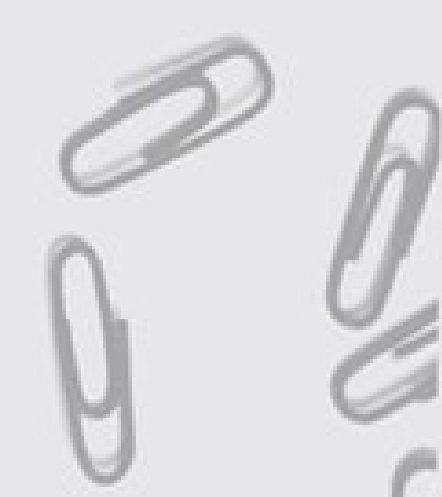
Транскодер работает с h264, MPEG2, HEVC (h265) на вход и h264, MPEG2 и HEVC (h265) на выход.

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

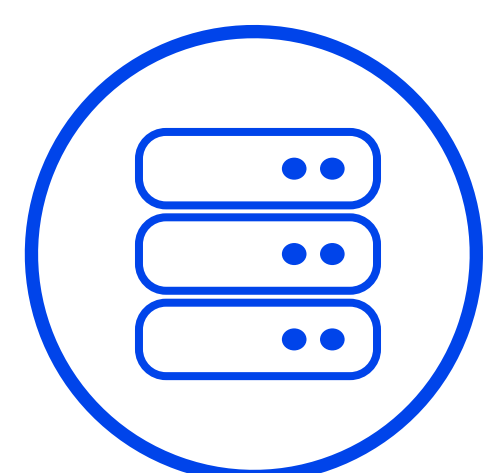
Механизм Cluster Ingest позволяет организовать резервирование транскодеров:

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

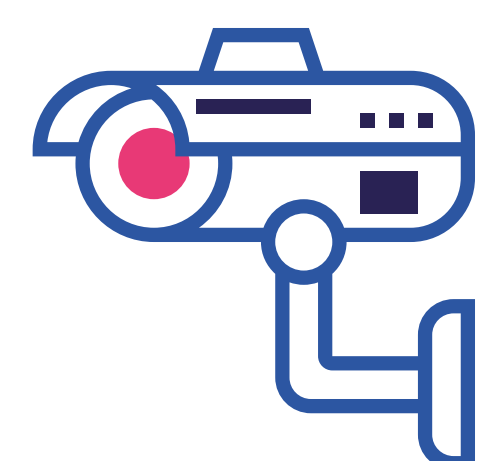




# ВЕЩАТЕЛЬНЫЙ СЕРВЕР

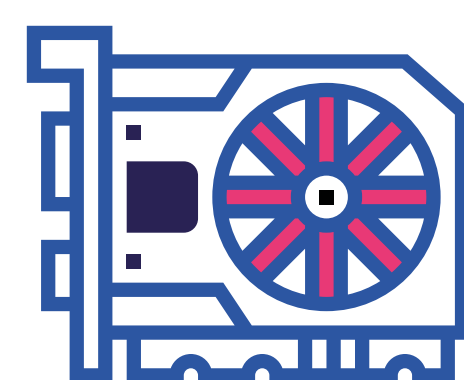


- Приём мультитрейтного видео с транскодеров
- Запись архива и кэширование
- Раздача конечным клиентам (multicast/unicast)
- API для интеграции с Middleware
- Публикация видео в CDN



## Захват

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



## Транскодер

MBR, Cluster, Nvidia, QuickSync, HEVC



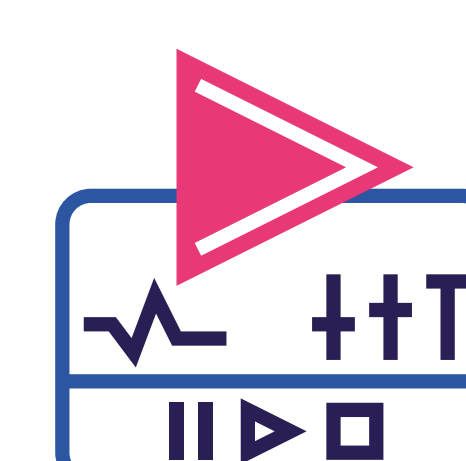
## Запись

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



ALJAZEERA



• flussonic

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

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