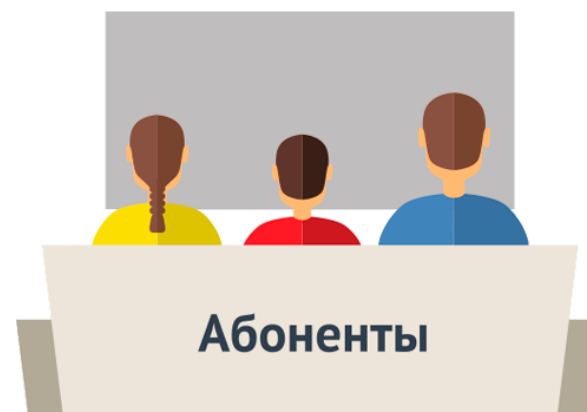
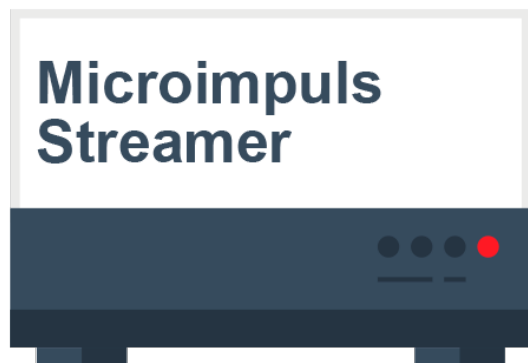


Microimpuls Streamer – решение для Unicast- видеостриминга Live TV



Microimpuls Streamer — это профессиональный сервер потокового вещания телевизионного контента в режиме **Unicast** по сети Интернет на различные устройства абонентов: **телевизоры, компьютеры, планшеты, смартфоны.**



Программное обеспечение позволит внедрить только необходимые технологии сервиса, а затем легко **масштабировать** стример для более нагруженных сетей.



Работа на полной мощности



Технология двойного контроля сети

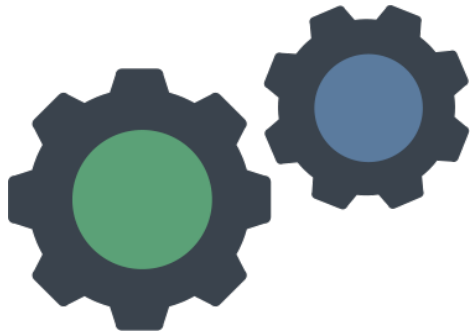


Возможности



Комплектация

Работа на **полной мощности**



На этапе видеостриминга поступаемый абоненту контент в физическом мире представляет собой **поток видео-данных**, проходящий по Интернет-линиям с учётом их **ограниченной ёмкости**.

Microimpuls Streamer не оставляет незадействованных ресурсов в Интернет-полосе, транслируя видеопоток с **максимальной пропускной способностью** сети и **рекордной производительностью**, что позволяет обслуживать до **10 000 активных абонентов на одном сервере** с 10-гигабитным интерфейсом в разных вариантах битрейта.



Работа на полной
мощности



Технология двойного
контроля сети

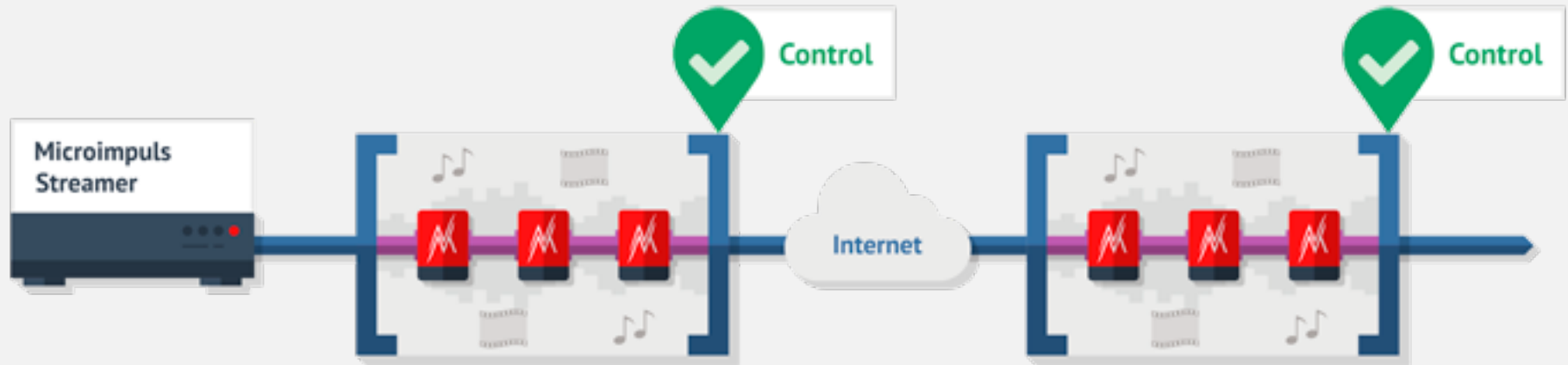


Возможности



Комплектация

Технология **двойного контроля** сети



Алгоритм работы **Microimpuls Streamer** обеспечивает высокое качество видеопотока не только в зоне ответственности провайдера, но и на неконтролируемых нестабильных абонентских линиях, **минимизируя "зависание" сигнала** при проблемном и слабом Интернет-трафике конечного пользователя.



Работа на полной мощности



Технология двойного контроля сети

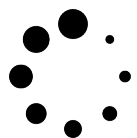


Возможности



Комплектация

Возможности



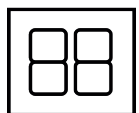
Алгоритм передачи видеопотоков клиентам с **медленным подключением** к сети



Совместимость со всеми **абонентскими устройствами** просмотра (STB, SmartTV, PC, мобильные устройства и др.)



Совместимость с любыми **кодеками** в рамках контейнера MPEG-TS, в том числе H.265 (HEVC)



Технология сегментирования по ключевым кадрам для вещания в **формате HLS**



Работа на полной
мощности



Технология двойного
контроля сети



Возможности

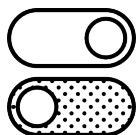


Комплектация

Возможности



Механизм авторизации клиентов по одноразовым токенам



Удобная **настройка и управление** через Web-интерфейс благодаря интеграции с Middleware Smarty



Высокая надёжность, основанная на **технологии резервирования** входных источников



Работа на полной
мощности



Технология двойного
контроля сети



Возможности



Комплектация

Комплектация

Кроме программного обеспечения для Linux, **Microimpuls Streamer** предлагается в виде сервера с предустановленным ПО, с 2х Gigabit Ethernet-портами и 1х/2х 10G оптическими интерфейсами.

Техническая документация ПО **Microstreamer**
<http://mi-microstreamer-docs.readthedocs.io/en/latest/>



Работа на полной
мощности



Технология двойного
контроля сети



Возможности



Комплектация



**Больше информации по Microimpuls
Streamer и другим продуктам
смотрите на нашем сайте
<http://microimpuls.com>**