

SmartBRIDGE

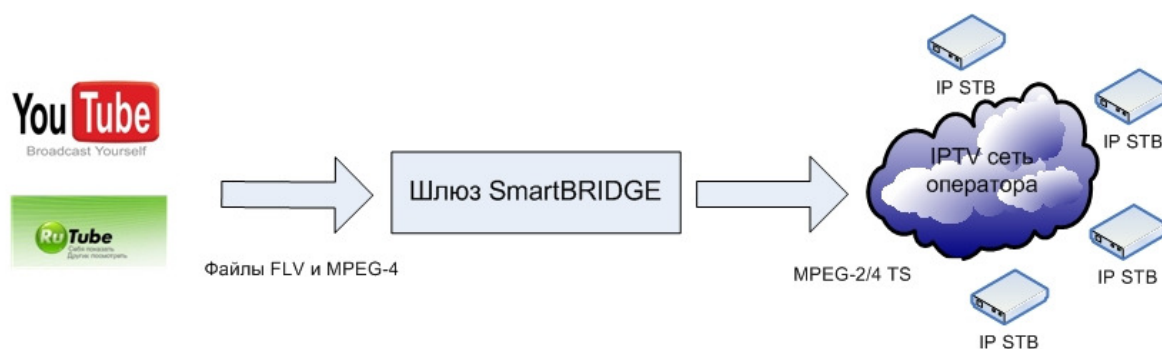
Шлюз доступа к интерактивному контенту (Youtube, ruTube) на экране телевизора



Компания СмартЛабс традиционно предлагает операторам связи и вещателям решения для распространения видео и аудио контента на основе самых современных разработок и стандартов. Развитие аппаратных платформ и технологий программного кодирования/декодирования контента привело к возможности применения в современных решениях цифрового телевидения систем кодирования/декодирования на основе стандартных x86-серверов без использования специализированных дорогостоящих аппаратных платформ, в том числе и для кодирования контента в реальном времени.

SmartBRIDGE – программное решение на основе x86-серверов для онлайн кодирования и вещания в сеть оператора IPTV контента с популярных сервисов Youtube, ruTube и других.

Абоненты оператора услуги IPTV получают возможность поиска контента на популярных видеохостингах через интерактивное меню своей абонентской приставки. При выборе абонентом видеоролика для просмотра, шлюз SmartBRIDGE запрашивает выбранный ролик у сервера видеохостинга, "на лету" перекодирует его и начинает вещать на абонентскую приставку. С точки зрения абонента, механизм поиска и управления видеороликами (пауза, перемотка и т.д.) абсолютно идентичен привычным сервисам "Видео-по-запросу".



Характеристики решения

- Программный комплекс на базе x86-серверов
- Поддержка MPEG-2/4 абонентских приставок
- Кэширование популярного контента
- Запрос, перекодирование и вещание контента «на лету»
- Административный интерфейс управления
- Интеграция с API Youtube
- Принцип работы - источником входящего медиапотока являются видеоданные в виде flv или MPEG-4 файлов, поступающие с сервера Youtube, ruTube или другой системы обмена видеоконтентом. Шлюз SmartBRIDGE преобразует поток в формат MPEG-2/4 TS, пригодный для вещания по IP-сети, и транслирует его на абонентские приставки.
- Пример аппаратной платформы: Quad Dual Core Intel® Xeon® 2,6GHz, 2GB RAM, 2x73GB HDD, 2xGE (150 одновременных сессий кодирования/вещания), Red Hat Linux Enterprise 5

О компании СмартЛабс

ООО «СмартЛабс» - российская компания – лидер в разработке платформ предоставления услуг цифрового интерактивного телевидения (IPTV, DVB, гибридное, спутниковое, Интернет ТВ), современных клиентских приложений и пользовательских интерфейсов для телевизионных абонентских приставок, сервисных платформ нового поколения, систем OSS/BSS, CRM и других инновационных решений для операторов связи и корпораций.

www.smartlabs.tv

©2008, SmartLabs LLC. Все права сохранены. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Россия, 127521 Москва, ул. Октябрьская, д.72, Тел./факс: + 7 495 6454456, www.smartlabs.tv