

Контент всему голова

Результатом приема и обработки контента на головной станции IPTV проекта является множество однопрограммных транспортных потоков MPEG, распространяемых в широкоэвещательном режиме в IP сети оператора. В зависимости от условий проекта данные каналы могут подвергаться дополнительной обработке:

- Кодирование/перекодирование из исходного вида в формат MPEG2/MPEG4.
- Понижение битрейта.
- Изменение состава транспортного потока, удаление лишних аудиодорожек.
- Кодирование отдельных транспортных потоков для PiP.
- Вставка рекламы.

Важным условием для головной станции является возможность ее масштабирования, адаптация под изменяющиеся форматы источников, резервирование и полноценная система управления.

Доступно ли в России техническое решение для строительства головной станции, оптимизированной для IPTV проектов?

Да!

Головная станция — обязательный компонент большого IPTV проекта. Задачей головной станции является прием телеканалов из различных источников (спутники, студии, эфир) и вещание их в сеть оператора. Оборудование, обеспечивающее данный функционал, широко представлено на рынке. Как выбрать оптимальный вариант для строительства головной станции для IPTV проекта?

При реализации проектов IPTV на базе решения TelecomTV создано множество головных станций по приему телеканалов от различных источников. Специально для IPTV проектов используется оптимальная архитектура, позволяющая обеспечивать:

- Поддержку различных форматов и разрешений.
- Увеличение количества принимаемых каналов без замены уже установленного оборудования.
- Переход от MPEG2 к H.264, включая HD, без замены оборудования.
- Смену стандарта сжатия и разрешения каналов «на лету».
- Резервирование ключевых компонентов комплекса (отсутствие единых точек отказа).

На основании многолетнего опыта строительства и эксплуатации головных станций, для достижения наилучшего результата используются мультивендорные схемы. Это позволяет избежать ограничений, накладываемых моновендорным оборудованием.

В сотрудничестве с мировыми лидерами в производстве профессионального телевизионного оборудования головных станций IPTV удается добиться максимальной функциональности и наилучшего качества при минимальной стоимости.

