

Дотянуться до каждого абонента

Широкополосный доступ в сеть Интернет активно развивается. Все большему количеству людей необходимо иметь постоянный доступ в Интернет: дома, на работе, в пути. С Интернетом связана работа множества людей, еще больше пользуются им для общения и развлечений. Именно как источник развлечений Интернет имеет наибольшие перспективы. Молодежь и люди среднего возраста отдают предпочтение компьютеру и мобильным устройствам как источнику мультимедийного контента. Как оператору использовать эту возможность для роста доходов?

Сервисы IPTV привязаны к сети доступа оператора связи, что дает возможность оператору обеспечить стабильно высокий уровень качества для IPTV абонентов. Если абонент не находится дома, практически везде он может получить доступ в Интернет: в кафе, аэропорту, гостинице. Но всякий раз вне дома он лишен доступа к своим любимым передачам, фильмам и другому телевизионному контенту. Это не является для абонента недостатком из-за отсутствия альтернатив, но если бы он имел такую возможность, то это бы повысило его лояльность к услугам оператора, а сам оператор увеличил бы свои доходы.

Существующие технологии предоставления контента в сети Интернет, из которых лидером является Adobe Flash, предлагают просмотр роликов, которые загружаются на компьютер пользователя. В зависимости от ширины канала и качества ролика, его можно смотреть on-line, но часто возникают паузы на дозагрузку. Новые технологии адаптивного битрейта позволяют обеспечить просмотр как «прямого эфира» телеканалов, так и видео по запросу и записей передач в режиме реального времени почти как если бы абонент был подключен к сети оператора. При изменении качества канала в сеть Интернет услуга не прерывается, а подстраивается под доступный канал, увеличивая или уменьшая битрейт контента.



Доступны ли подобные технологии на российском рынке?

Да!

Оptionальная подсистема решения TelecomTV позволяет оказывать абонентам оператора OTT (Over-the-Top) сервисы на каналах переменного качества по IP сетям любого типа, включая предоставление услуг в сети Интернет.

При организации данного вида услуг максимально используются системы предоставления IPTV услуг (система условного доступа, middleware, серверы видео по запросу и система управления дистрибуцией контента). По сути, решение дооснащается специализированными транскодерами, которые адаптируют контент IPTV сети для предоставления его средствами OTT. Middleware автоматически обеспечивает терминалу доступ к контенту в зависимости от его возможностей и способа подключения. Весь контент защищается системой условного доступа.

Предоставление данного типа услуг возможно на персональных компьютерах, планшетах, смартфонах, что важно для путешествующих абонентов оператора. Также по данной технологии можно предоставлять услуги на абонентских приставках, например, используя чужие сети доступа.