

Игорь Перин, Наталья Яшенкова, Компания Netris

# IPSoft iVision PC Solution: PC Player – альтернатива IP приставкам

*Стоимость приставок является одним из препятствий развития услуг IPTV в России. При средней цене 120 долларов на абонентское устройство (сет-топ бокс), поддерживающее стандартное разрешение (SD) и 280 USD за приставку для телевидения высокой четкости (HDTV), трудно говорить о проникновении IPTV в широкие массы. Для операторов стоимость абонентских устройств – одна из самых значительных статей расходов, особенно если учесть, что абонент получает их если не бесплатно, то за смешные деньги. Операторы заинтересованы в появлении менее дорогостоящей альтернативы, при этом, доступной каждому пользователю широкополосного доступа.*

Операторы, по большей части, позиционируют IPTV как дополнительную услугу при подключении к доступу в Интернет. При этом просмотр медиафайлов через глобальную Сеть выработал у многих пользователей навык просмотра подобного контента на экране персонального компьютера, а не телевизора. Тем более что качество картинки на мониторе ничем не уступает, а даже превосходит телевизионную. Многие современные модели поддерживают HD разрешение. Таким образом, сам собой напрашивается экономичный вариант реализации услуг IPTV – просмотр интерактивного контента на персональном компьютере.

Основным препятствием, мешавшим внедрить это решение до сих пор, была проблема защиты контента на PC. И первый продукт на рынке, который не только предоставляет интерфейс просмотра IPTV на компьютере, но и обеспечивает безопасность контента – это IPSoft iVision PC Solution компании «Нетрис». Система IPSoft iVision PC Solution базируется на продукте ViewRight PC Player, разработанном компанией Verimatrix – лидером в области систем условного доступа и управления правами на цифровой контент (CAS/DRM).

Программно реализованное абонентское устройство Verimatrix ViewRight PC Player отвечает за прием, дешифрацию и отображение закрытого видеоконтента на экране персонального компьютера абонентов.

**На данный момент система IPSoft iVision PC Solution поддерживает следующие сервисы:**

- просмотр телепередач (TV);
- видео-по-запросу (VOD);
- управление подпиской.

**В скором времени к ним добавятся:**

- видеомагнитофон (PVR);
- виртуальный кинозал (nVOD).

IPSoft iVision PC Solution – продукт класса middleware – решает задачу управления предоставлением услуг IPTV и выполняет следующие функции:

- управление предоставлением услуг IPTV, VOD, nVOD, PVR, TimeShiftTV;

- формирование пакетов каналов, программы передач (EPG) для каналов, импорт EPG из внешних источников;
- каталогизация контента (фильмов, музыки);
- гибкое управление тарифными планами;
- взаимодействие с системой условного доступа (Verimatrix VCAS);
- идентификация и авторизация абонентов для доступа к услугам;
- взаимодействие с биллинговой и CRM системами оператора;
- сбор и анализ статистики потребления услуг, формирование отчетов.

Управление IPSoft iVision PC Solution осуществляется с помощью модуля администрирования (веб-интерфейс). Административный интерфейс позволяет полностью настроить систему и управлять в режиме реального времени предоставлением услуг IPTV.

Пользовательский портал IPSoft iVision PC Solution дает возможность абонентам получить доступ к услугам (просмотр ТВ каналов, фильмов) и дополнительной информации (программа передач ТВ каналов, описания и трейлеры к фильмам).

Таким образом, IPSoft iVision PC Solution представляет собой полноценную платформу для предоставления услуг IPTV на персональных компьютерах. На данный момент система внедряется у нескольких крупных IPTV операторов.



На рисунке: Просмотр телепередач

На рисунке представлен экран выбора телеканалов. В левой части – каталогизированный список доступных ТВ каналов. При выборе канала в правой части отображается описание канала, в нижней – программа передач.

*На правах рекламы.*