



IP&TV Solution

возможности безграничны

Комплексное решение Netris

Возможности:

- Единая платформа для доставки услуг IPTV, OTT и гибридного телевидения;
- Поддержка технологий толстого и тонкого клиентов для абонентских устройств;
- Предоставление более 20 сервисов:
 - вещание теле- и радиоканалов;
 - мозаика телеканалов (Mosaic View);
 - пауза ТВ (Pause Live TV);
 - EPG;
 - система быстрой навигации по видеотеке iCode;
 - виртуальный кинозал (PPV/NVOD);
 - видео по запросу (VOD);
 - многоязычный интерфейс;
 - универсальный поиск по контенту;
 - родительский контроль и другие.
- Интеграция с самыми популярными приставками;
- Поддержка агентской схемы предоставления услуг.



Производство
собственного контента

Головная станция

Получение контента по IP
от агрегатора

iVision
Middleware iStream
VoD Server
Региональный узел

iStream
VoD Server ... 3-rd
Party
VoD Server
Распределенная система
видеосерверов

Netris DMA

CA/DRM iVision
Middleware iStream
VoD Server
Базовая конфигурация

Netris OTT
WebView Platform

Internet

PC

Set Top Box

Mobile

PC

iVision
PC Solution

Netris Hybrid
DVB

Set Top Box

Set Top Box

БАЗОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Netris iVision Middleware

Универсальное кроссплатформенное решение, позволяющее предоставлять широкий спектр интерактивных услуг в IP-сетях.

Базовые функции:

- генерация интерфейса пользователя;
- поддержка широкого спектра мультимедийных услуг;
- предоставление инструментов для управления сервисами;
- предварительная тарификация услуг и предоставление отчетности;
- защита информации и разграничения прав доступа;
- обеспечение взаимодействия между другими системами комплекса (подсистема «Видео по запросу», связь с абонентскими устройствами).

Netris iStream VoD Server

Видеосервер Netris iStream представляет собой систему записи, хранения и выдачи медиаконтента для реализации сервисов OTT и IPTV.

Технические характеристики:

- Соответствие максимально высоким требованиям, предъявляемыми операторами к системам подобного рода, по показателям надежности и производительности.
- Многофункциональность – поддержка широкого спектра современных сервисов и технологий, вещание через Интернет на приставки, компьютеры и мобильные устройства.
- Приблизенный к коробочному продукт, работающий как в составе комплексного решения Netris, так и самостоятельно.

Видеосервер Netris iStream является программной платформой. Одним из преимуществ такого решения является возможность наращивания объема хранилища контента независимо от количества физических серверов.

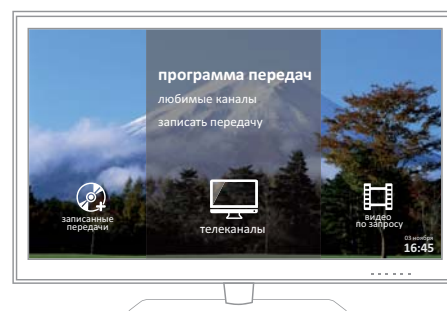
Системы CA-DRM

В решениях компании «Нетрис» используются следующие системы условного доступа:



Преимущества решения

Толстый клиент iVision Pure



Стильный и лаконичный дизайн, не отвлекающий от просмотра;

Единая платформа для услуг IPTV и OTT;

Возможность автономной работы;

Высокое быстродействие интерфейса.

Тонкий клиент iVision 3.X



Гибкий интерфейс, обладающий такими возможностями как: размещение рекламных баннеров, поиск по порталу, родительский контроль, напоминания;

Поддержка расширенного перечня приставок;

Опыт внедрения в различных проектах.

Приставки STB*



* — Платформа также интегрирована с другими моделями приставок.

Комплексное решение Netris

Расширенные возможности

Функциональность базового решения Netris может быть расширена в зависимости от бизнес-модели и спектра предоставляемых услуг. Все представленные расширения могут работать как по отдельности, так и в комплексе.

Netris DMA

CDN операторского класса Netris DMA является неотъемлемой частью решения при распределенной архитектуре системы. Благодаря этому компоненту координируется работа подсистемы «Видео по запросу», состоящей из нескольких видеосерверов, в том числе различных производителей. Система отвечает за перенаправление запросов абонентских устройств, перемещение контента от центрального видеосервера на локальные, мониторинг работоспособности серверов и обеспечение отказоустойчивости услуги.

Netris DMA играет центральную роль при появлении региональных узлов. Данная схема характерна для субоператорской модели предоставления услуг, когда оператор продает сервисы и контент не конечному пользователю, а другому оператору. По такой схеме сейчас работают компании «Ростелеком» и «Синтерра-Медиа». Региональный узел может состоять из сервера middleware и видеосервера или одного из двух компонентов в зависимости от задач субоператора.

Netris iVision PC Solution

Netris iVision PC Solution позволяет каждый компьютер, подключенный к широкополосному доступу, превратить в полнофункциональное абонентское устройство для приема IPTV. Продукт разработан совместно с производителями систем защиты контента, что гарантирует безопасность доставки контента до абонента. Решение позволяет предоставлять следующие сервисы: вещание каналов, EPG, видео по запросу, управление подпиской, DVR и другие.

Netris Hybrid Platform

Дополнение существующей сети DVB сетью Ethernet, обладающей лучшими техническими характеристиками для предоставления качественных сервисов ШПД и IPTV, является одним из современных трендов. Платформа Netris Hybrid позволяет получать телевизионные каналы по DVB-C/S/T, а интерактивные сервисы по IP. Такой подход позволяет сократить затраты на сеть и дифференцировать предложение для абонентов, охватив все социальные группы.

Netris WebView OTT Platform

Компания «Нетрис» разработала платформу Netris WebView, предназначенную для предоставления мультимедийных услуг через Интернет для «трёх экранов»: телевизоров, оснащенных приставкой, персональных компьютеров и мобильных телефонов. Высокое качество изображения гарантируется собственной системой адаптации видеопотока. Система условного доступа от ведущих производителей обеспечивает защиту от несанкционированного доступа и позволяет предложить пользователям популярный контент. Решение поддерживает основные мультимедийные технологии: Adobe Flash Player, Apple Live Streaming, VLC, QuickTime Player, Real Player, Microsoft Windows Media Player, Microsoft Silverlight.

Коротко о комплексном решении Netris (IPSoft):

Основные компоненты: iVision Middleware, iStream VoD Server;

Дополнительные компоненты: Netris WebView, Netris DMA, Netris Hybrid, Netris iVision PC Solution;

Проекты: Казахтелеком, Ростелеком (Росмедиа), Укртелеком, Центральный телеграф, Металлоинвест, Комстар-Украина, Синтерра-Медиа, Твинго Телеком, Владлинк и другие.

Сертификаты и тестирование: Сертификат соответствия в системе «Связь» (ОС-1-ОТ-0332 от 9 марта 2010 г.) и успешное тестирование ЦНИИС на соответствие стандартам ОАО «Связьинвест» (2010 г.);

Премии: Лауреат первой Национальной премии в области многоканального цифрового телевидения «Большая Цифра» в номинации «За оптимальное освоение новых технологий».



Хотите узнать больше?

тел.: +7 495 950 55 25

сайт: www.netris.ru

e-mail: info@netris.ru