

Универсальное решение IPTV / OTT



Интерактивное ТВ в любых сетях

Универсальные головные станции DVB-S2/T2/C2

Оборудование и ПО от российского производителя



Web: www.netup.ru
Email: info@netup.ru
Тел: +7 495 510-1025



Комплексные IPTV решения / ПО

IPTV Combine 8x



Комплексное решение, для предоставления услуг IPTV и VoD в сетях до 500 абонентов - идеально подходит для небольших провайдеров или тестовой установки в крупных сетях.

Состав:

- ✓ IPTV middleware
- ✓ IPTV биллинг
- ✓ Головная станция
- ✓ VoD сервер

Внешние интерфейсы:

- ✓ 8 DVB-S2/T2/C2 с аппаратной фильтрацией pid
- ✓ 8 CI слотов
- ✓ 4 GE и 2 USB порта
- ✓ RS-232 консоль

Производительность:

- ✓ до 500 абонентов
- ✓ вещание до 100 каналов
- ✓ 50 одновременных VoD потоков
- ✓ 1 TB HDD для хранения видео

IPTV Middleware

Система Middleware является важнейшей частью программно-аппаратного комплекса IPTV, так как осуществляет связь между источниками контента и абонентскими приставками, а также реализует графический интерактивный интерфейс, с которым взаимодействуют конечные пользователи.

Функционал:

- ✓ TV, EPG, VoD, TVoD, радио
- ✓ встроенный магазин (e-commerce)
- ✓ быстрое переключение каналов
- ✓ страница финансовой статистики
- ✓ сообщения
- ✓ родительский пароль
- ✓ поддержка нескольких аудиодорожек
- ✓ субтитры и телетекст
- ✓ поддержка нескольких языков
- ✓ разные темы оформления
- ✓ напоминания о передачах

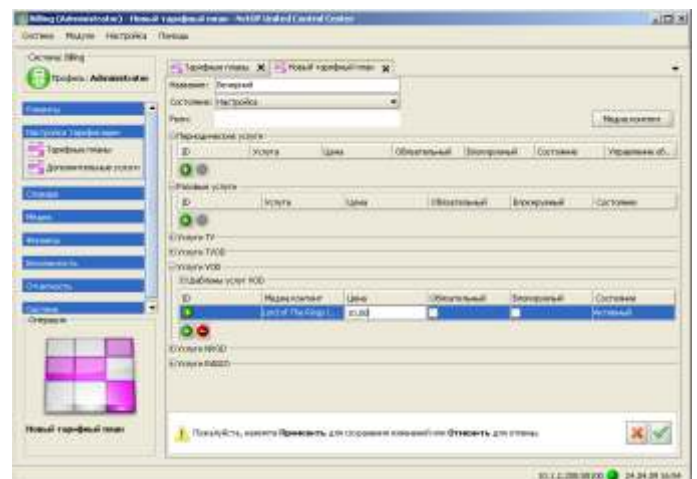


Биллинговая система IPTV

Система управления пользователями интегрирована в систему биллинга, что позволяет без труда заводить новых абонентов, подключать их к тарифным планам, при этом автоматически обеспечивается соответствующий уровень доступа к разнообразным ресурсам интерактивного телевидения для каждого из пользователей.

Функционал:

- ✓ предоплатный и постоплатный биллинг
- ✓ поддержка нескольких валют
- ✓ автоматическое управление доступом (SMS)
- ✓ формирование документов
- ✓ гибкие возможности тарификации
- ✓ финансовая отчетность



Источники контента

Streamer 8x

1U головная станция позволяет принять с антенн и декодировать до 100 каналов.



Внешние интерфейсы:

- ✓ 8 DVB-S2/T2/C2 входов
- ✓ 8 CI слотов
- ✓ 4 GE порта
- ✓ Веб-интерфейс

Videoserver

Видеосервер позволяет предоставлять сервисы VoD, nVoD, TV on Demand, Pause Live TV, и NPVR функций.

Производительность:

- ✓ до 100 одновременных входящих/исходящих потоков
- ✓ HDD 4 ТБ
- ✓ возможность подключить внешнее хранилище



HDMI Encoder 8x

Сервер, позволяющий кодировать 8 HDMI потоков в реальном времени.



Особенности:

- ✓ H.264 кодирование
- ✓ 8 каналов на устройство
- ✓ до HD1080@60P
- ✓ 0.8-19 Mbps на канал

CDN сервер

Часть решения NetUP.tv OTT, отвечающая за доставку контента через сеть Интернет конечным пользователям. Основная функция CDN сервера - получение потоков от транскодирующего оборудования (один поток для каждого телеканала) и распространение (копирование) этих потоков среди конечных пользователей (один поток на пользователя)

Особенности:

- ✓ до 1000 исходящих потоков на современном сервере
- ✓ поддержка HTTP progressive download
- ✓ поддержка HLS
- ✓ защита потоков на уровне URL сеансовым ключом

Transcoder / Mosaic сервер

Программный транскодер для головных станций Streamer 8x, Combine 8x и Transcoder server. Позволяет транскодировать видеопотоки из MPEG-2 в h.264 и обратно в реальном времени. Поддерживает scaling и transrating.



Производительность:

- ✓ HD1080 - 5 каналов
- ✓ HD720 - 20 каналов
- ✓ Sd576 - 22 канала

MyTV сервер

Программный модуль для создания собственных ТВ-каналов из видеофайлов.



Производительность:

- ✓ до 10 каналов в IPTV Combine 8x
- ✓ до 100 каналов в отдельном сервере

MPEG-2 Encoder 8x

Позволяет кодировать аналоговый сигнал с 8 композитных/CVBS входов (видеокамеры, плееры и тд.) в реальном времени.



Особенности:

- ✓ MPEG-2 кодирование
- ✓ 8 каналов на устройство
- ✓ 0.8-20 Mbps на канал

Система условного доступа

Система условного доступа от компании NetUP позволяет производить шифрование мультимедийных потоков и передавать их по незащищенным каналам связи. Оператор IPTV может контролировать доступ к контенту и строить финансовые взаимоотношения с абонентами.

Особенности:

- ✓ шифрование до 100 одновременных потоков
- ✓ CSA и AES алгоритмы шифрования
- ✓ аппаратная поддержка в приставках позволяет шифровать HD контент



Android клиент

NetUP.tv Клиент для Android - это уникальное приложение, разработанное компанией NetUP, благодаря которому пользователи получают доступ к IPTV на устройствах под управлением Android (приставки, планшеты, смартфоны).

Функционал:

- ✓ TV, EPG, VoD, TVoD, радио, магазин и тд.
- ✓ Android приложения (Web, YouTube, игры и тд.)



Android IPTV приставка



Компактная и высокопроизводительная Android 4.2 приставка, может быть использована как медицентр и Wi-Fi роутер.

Особенности:

- ✓ Процессор: 1.5GHz ARM Cortex A9*2, Mali 400*2
- ✓ Flash-память: NAND 2GB-32GB
- ✓ RAM: DDR3-1G
- ✓ HDMI CEC
- ✓ 2 USB, Micro SD, RJ45, 802.11 b/g/n Wi-Fi

PC клиент

NetUP IPTV PC Client (IPTV Player) – это клиентское приложение для доступа ко всем услугам интерактивного телевидения с персонального компьютера. Поддерживаются ОС Windows и Linux.



Web: www.netup.ru
Email: info@netup.ru
Тел: +7 495 510-1025

