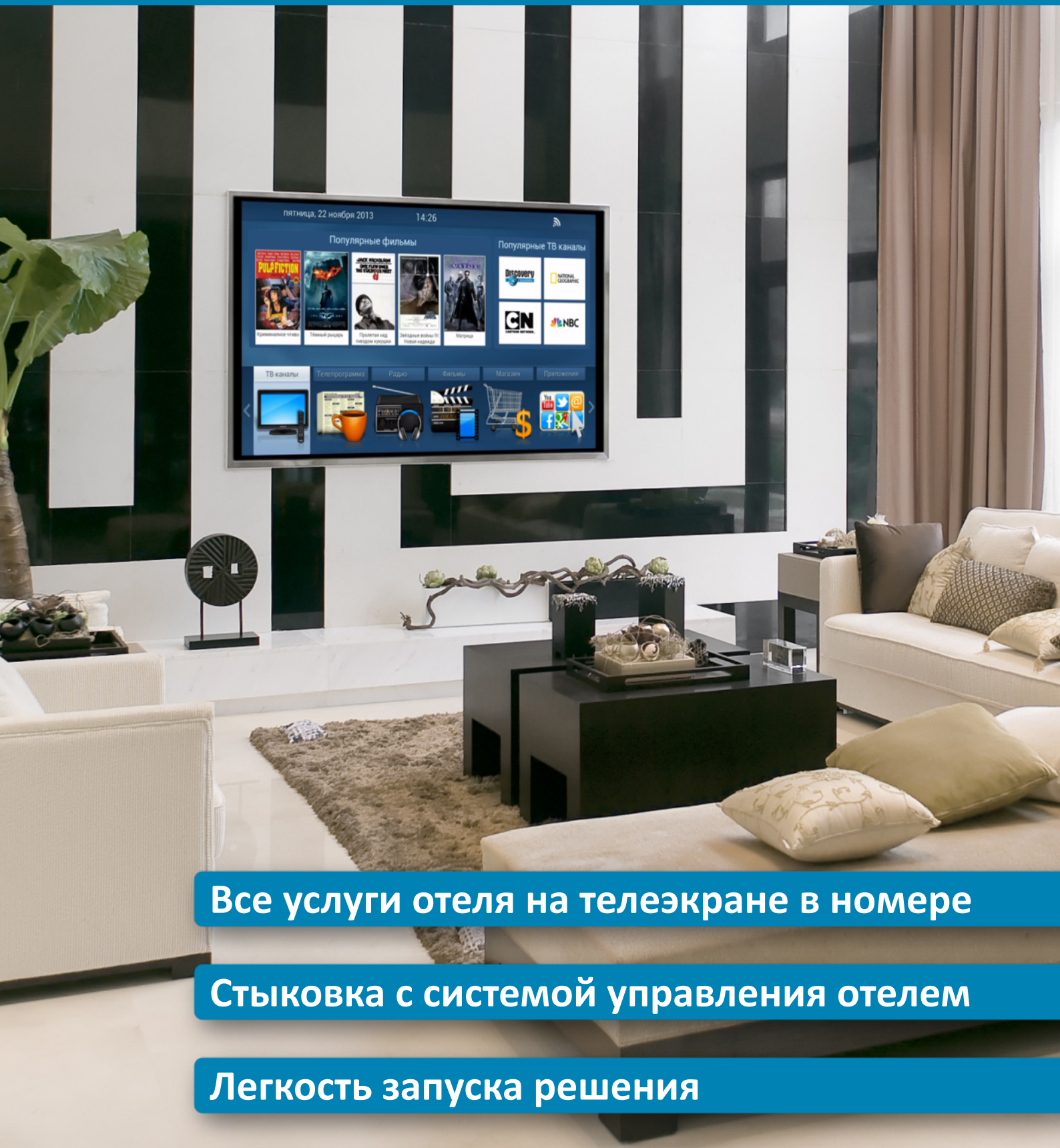


# IPTV для гостиничного бизнеса



Все услуги отеля на телеэкране в номере

Стыковка с системой управления отелем

Легкость запуска решения



# Основные устройства

## IPTV Combine 8x Hotel



IPTV Combine 8x Hotel - готовое IPTV решение в одном устройстве, разработанное для гостиничного бизнеса. Это идеальное решение для отелей, круизных лайнеров, санаториев и т.д.

Позволяет принимать сигнал с антенн и вещать его на телевизоры в номерах, а также рекламировать и продавать услуги отеля.

### Состав сервисов:

- ✓ IPTV middleware и биллинг
- ✓ Головная станция
- ✓ VoD сервер
- ✓ Интерфейс стыковки с PMS

### Поддержка PMS гостиниц:

- ✓ Fidelio Suite 6, 7, 8
- ✓ OPERA
- ✓ Shelter
- ✓ другие системы, поддерживающие FIAS v2

### Производительность:

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

### Гостиничные функции:

- ✓ Приветственное сообщение при заселении
- ✓ Информационная страница гостиницы
- ✓ Автоматическое начисление платы за пользование услугами IPTV в счет гостя
- ✓ Просмотр счета за услуги
- ✓ Быстрая выписка
- ✓ Сообщения от администрации гостиницы
- ✓ Изменение статуса номера с помощью приставки (чистый/нуждается в уборке) для персонала

### Внешние интерфейсы:

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

## Visual IPTV Combine

NetUP Visual IPTV Combine это готовое IPTV решение в одном устройстве, специально разработанное для небольших отелей, яхт и больниц. 12-дюймовый тачскрин упрощает настройку и мониторинг работы IPTV решения.

- 📦 все IPTV системы в одном устройстве
- 📦 IPTV из коробки: легкость установки и настройки
- 📺 сенсорный экран на передней панели
- 📌 возможность крепления на стену, на ресепшене или в офисе (совместимость с VESA mount)

### Включает:

- ✓ IPTV middleware и биллинг
- ✓ Головную станцию
- ✓ VoD сервер
- ✓ Интерфейс стыковки с PMS
- ✓ Mosaic TV для мониторинга
- ✓ IP роутер и фаерволл

### Внешние интерфейсы:

- ✓ 4 DVB-S2/T2/C2
- ✓ 4 CI слота
- ✓ 2 GE и 2 USB порта
- ✓ HDMI выход

### Производительность:

- ✓ до 30 пользователей
- ✓ вещание до 50 каналов
- ✓ 30 одновременных VoD потоков





# Дополнительные компоненты

## DVB to IP Streamer 8x



1U головная станция может быть легко добавлена в состав IPTV решения, для увеличения количества принимаемых каналов.

### Внешние интерфейсы:

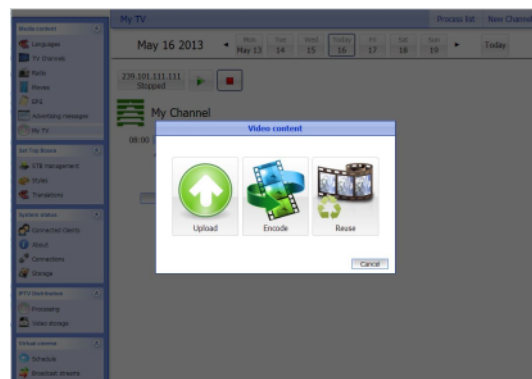
- ✓ 8 DVB-S2/T2/C2 с аппаратной фильтрацией pid
- ✓ 8 CI слотов
- ✓ 4 GE порта
- ✓ Веб-интерфейс администратора

## MyTV сервер

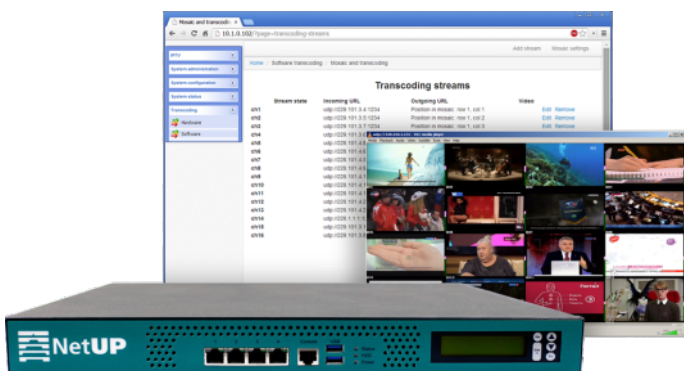
Программный модуль для создания собственных ТВ-каналов из видеофайлов.

### Производительность:

- ✓ до 10 собственных каналов на Visual IPTV Combine или IPTV Combine 8x
- ✓ до 100 собственных каналов на отдельном сервере



## 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

## 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



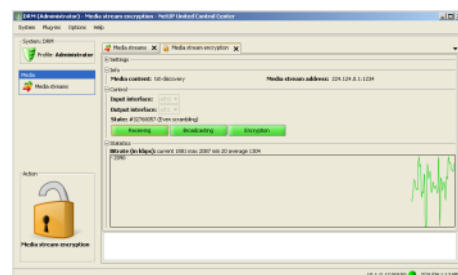
# Дополнительное оборудование

## Система условного доступа

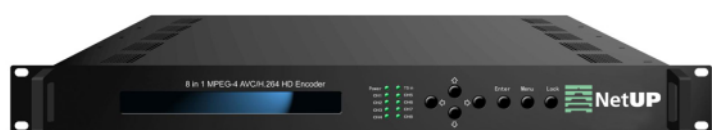
Система условного доступа может быть добавлена в IPTV решение для защиты медиа потоков (ТВ каналов) от несанкционированного просмотра. Серверная часть системы устанавливается на отдельный сервер, клиентская часть - на абонентские приставки.

### Особенности:

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



## 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

## 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



## Android IPTV приставка



Компактная и высокопроизводительная Android 4.2 приставка, может быть использована как медиацентр 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

