



# Ключевые элементы построения головных станций на базе линейки Ericsson Television

Максим борзов

ТВ и Медиа

Июнь 2011

# Тенденции развития

## › С точки зрения пользователя:

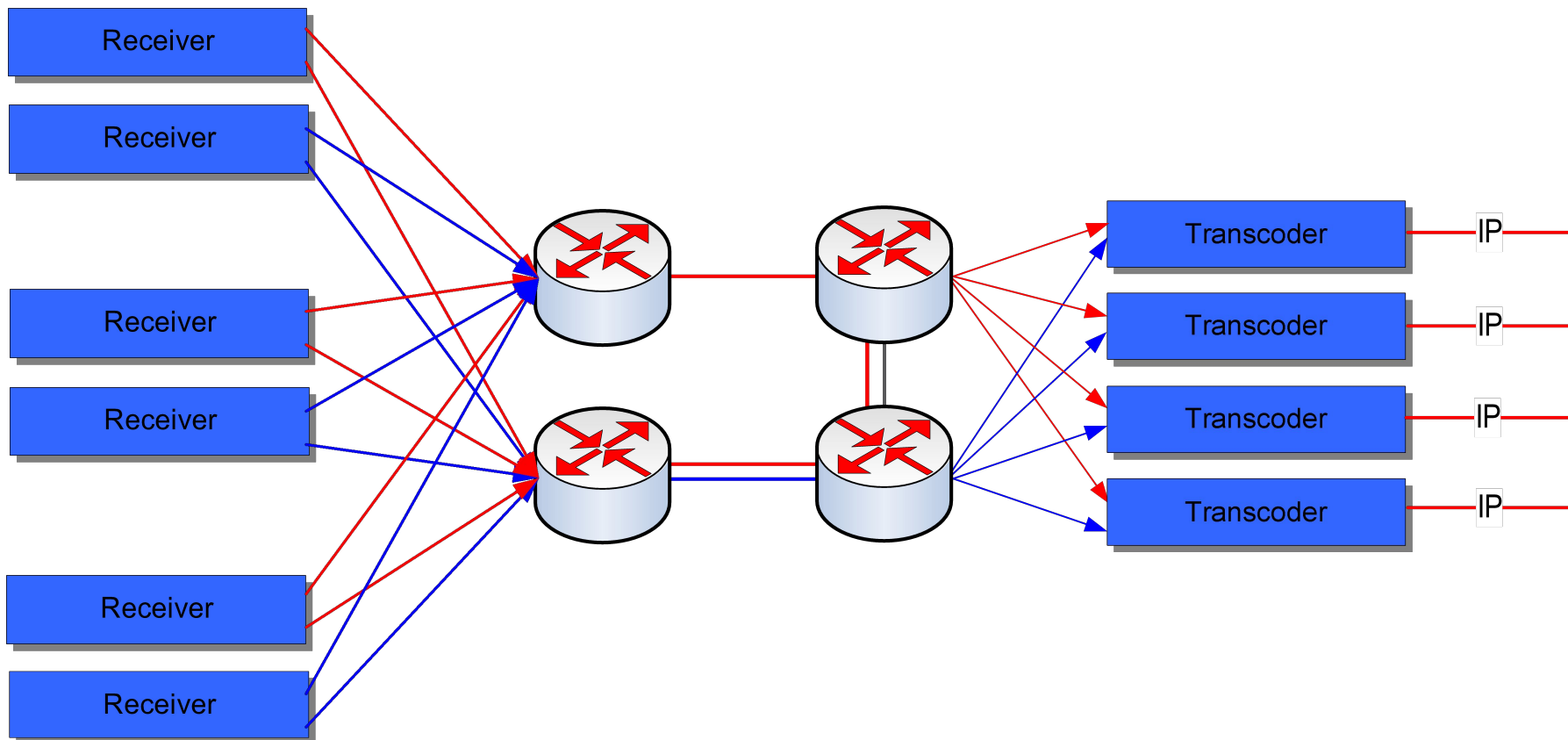
- Internet рулит
  - › Массовость IP
  - › Internet стиль коммуникаций
  - › Рост интереса к OnDemand контенту
- Больше экранов
  - › Смартфоны и планшеты
  - › Цифровые ТВ

## › С точки зрения оператора

- Необходимость в сокращении CAPEX/OPEX затрат
  - › Повышение эффективности / уровня интеграции ГС
  - › Унификация ГС с новыми сервисами (DVB+IP+OTT)
  - › Переход ГС на IP интерконнект
- Развитие новых сервисов
  - › Переход на гибридную ТВ модель
  - › Работа над Пользовательским интерфейсом



# Универсальная архитектура ГС



# Серия Универсальных приемников RX8xxx



- › RX8310
- › RX8315
- › RX8330
  
- › RX8200

- **Поддержка всех основных типов входных интерфейсов**
- **Все основные типы СА**
- **Все SD и HD форматы декодирования видео**
- **Современные средства обработки видео**
- **Все основные аудио форматы**
- **Огромное разнообразие выходных интерфейсов**

# Линейка устройств на базе Ericsson VPC



- Кодирование и транскодирование
- MPEG 2 / 4 AVC, HD / SD
- Upgradable
- Компактный дизайн, высокая производительность



## МОДУЛИ КОДИРОВАНИЯ

### MPEG-2

- EN8100 MPEG-2 SD
- EN8180 MPEG-2 HD

### MPEG-4

- EN8130 MPEG-4 SD
- EN8190 MPEG-4 HD

## МОДУЛИ ТРАНСКОДИРОВАНИЯ

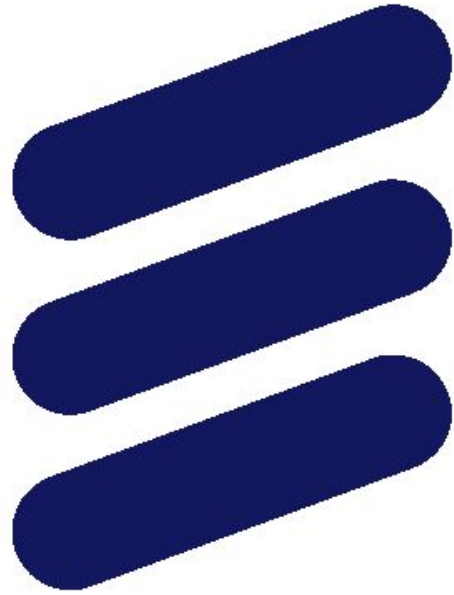
- › Transcode to MPEG-2 HD
- › EN8180 MPEG-2 HD
- › Transcode to MPEG-4 AVC
- › EN8130 MPEG-4 SD
- › EN8190 MPEG-4 HD



# Универсальный Edge QAM модулятор EQ8096



- Широкая функциональность, компактность
- 96 QAM потоков на шасси 2RU
- HD / SD
- Поддержка DVB-CA
- Возможные варианты использования:
  - › VOD
  - › SDV
  - › Broadcast QAM
  - › High Speed Data (M-CMTS)



**ERICSSON**