



Ключевые элементы построения головных станций на базе линейки Ericsson Television

Максим борзов

ТВ и Медиа

Июнь 2011

Тенденции развития

› С точки зрения пользователя:

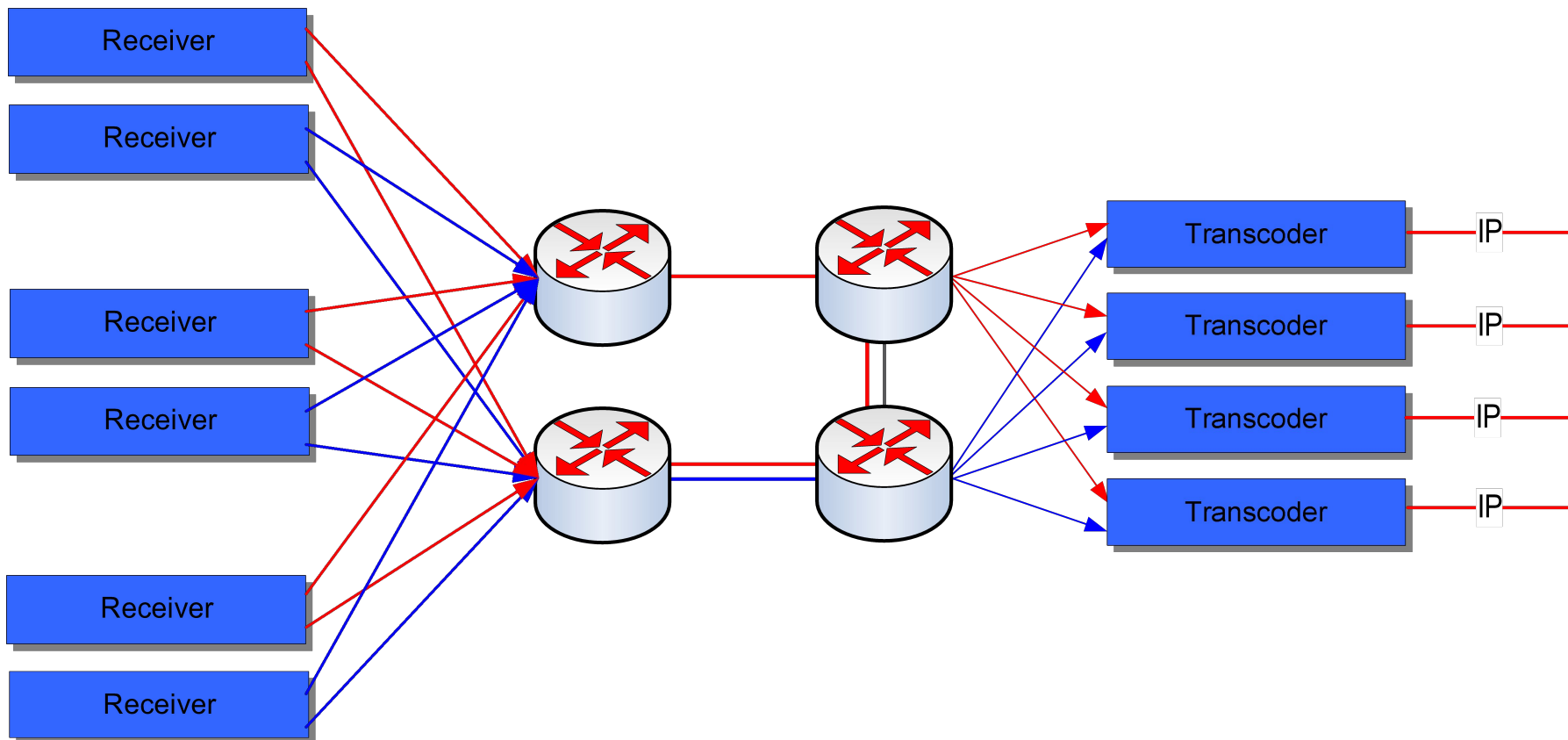
- Internet рулит
 - › Массовость IP
 - › Internet стиль коммуникаций
 - › Рост интереса к OnDemand контенту
- Больше экранов
 - › Смартфоны и планшеты
 - › Цифровые ТВ

› 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 CA**
- **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

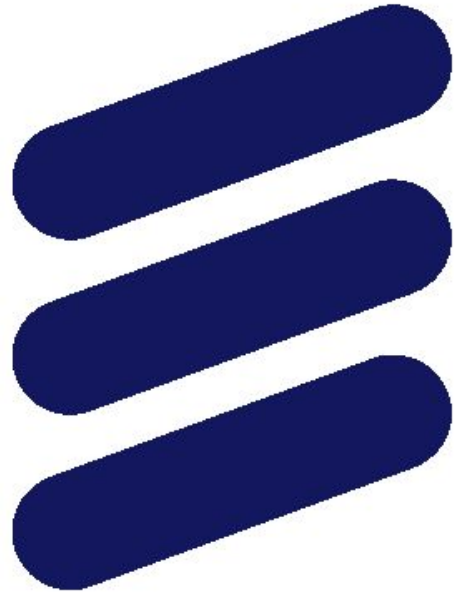
- › Transcode to MPEG-2 HD
- › EN8180 MPEG-2 HD
- › Transcode to MPEG-4 AVC
- › EN8130 MPEG-4 SD
- › EN8190 MPEG-4 HD



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