

## GBE (IP) ИНТЕРФЕЙС

Макс. загрузка порта	До 1 Гб/с
Потоки	SPTS/MPTS
Протоколы	UDP
Режим передачи	Юникаст/ Мультикаст
Протокол передач	MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-4 ISO/IEC 14496

## ВЫХОД ANALOG

Количество несущих	До 24 (один РЧ порт)
Модуляция	PAL/SECAM; VSB, NICAM, A2
Частотный диапазон	40 – 1218 МГц
Выходной уровень	104 дБмкВ
CNR (после внутреннего сумматора)	> 60 дБ
SNR (после внутреннего сумматора)	> 53 дБ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Формат видео	MPEG-2 HD/SD MP@ML H.264/AVC High Level 4.1 high profile
Формат изображения	PAL, SECAM
Формат экрана	4:3 / 16:9
Разрешение изображения	1080i, 720p
Форматы аудио	MPEG-1 Layer II AAC-LC, HE-AAC
Частота дискретизации	48, 44, 1, 32
Битрейт кодирования	32...384 кб/с
Регулировка уровня звука	-30...0 дБ

## УПРАВЛЕНИЕ И КОНФИГУРАЦИЯ

Поддержка WEB сервера	√
-----------------------	---

## ДРУГИЕ

Корпус	1RU, 19"
Габариты (Ш x В x Д)	483 x 44 x 502 мм
Вес	6 кг
Диапазон напряжения питания	100...240 V AC
Потребляемая мощность с одним БП	100 Вт
Рабочая температура	5...40 °C
Влажность	80 %

## ФУНКЦИОНАЛ

Резервирование (отдельно для каждого сервиса)	√
Два 1 Гб входных порта для потоков	√
Мозаика	√
Двойное аудио (A2/NICAM и моно FM)	√



**Разнообразие функциональностей в одном устройстве**  
**Высокая масштабируемость**  
**Стандартный корпус 19"**  
**Вход IP**  
**Выход PAL/SECAM/NTSC**  
**A2/NICAM Stereo Audio**  
**Конфигурация с помощью ПО**  
**Простое управление РЧ**  
**Мультиформатная модуляция с одного выходного РЧ порта**

Операторы мультисервисных услуг нуждаются в наилучших параметрах, высокой функциональности и производительности оборудования, а также низких операционных расходах. Ответом на эти требования является платформа ROTON. Лучшим местом для этого решения является точка соприкосновения технологий аналоговой и цифровой передачи.

Это место, где цифровая IP передача преобразуется в аналоговую, с целью предоставления услуг в технологиях: PAL, SECAM, NTSC.

Наши клиенты, оптимизируя способы запуска телевизионных услуг, ожидают также высокое качество и поэтапность решения, которое позволит преобразовать IP в РЧ максимально близко к абоненту. Концепция платформы ROTON была разработана в ответ на необходимость современного HUBa, т.е. вынесенной локализации в сети оператора, которая получает контент видео в формате IP и формирует на выходе РЧ.

<p>Высокая плотность</p>	<p>Мультиформатный сигнал с 1 РЧ выхода</p>	<p>ПО-ориентированная архитектура</p>	<p>Независимая конфигурация всех выходных каналов, нет прилегающей частоты</p>
<p>Уникальные РЧ параметры</p>	<p>Независимая конфигурация всех выходных каналов</p>	<p>Простое управление РЧ</p>	<p>Простое обновление функциональностей в будущем</p>