



## UE-9810 H.264 HD Encoder

Кодер UE-9810 H.264 HD воплощает в себе серьезные достижения в области видеокompрессии с низкими скоростями, что позволяет операторам занять дополнительные ниши на рынке видео высокого качества

### Применение

UE-9810 идеален для широкого спектра задач, включая производство и вещание, применение на станциях кабельного ТВ, наземного цифрового вещания, IPTV и DBS.

### Возможности и опции

- Кодирование до 2 HD каналов в H.264 в компактном шасси 1 RU
- Поддержка кодирования Dolby Digital™, MPEG-1 Layer 2 и HE-AAC
- Выходы ASI и IP для резервирования канала передачи и сетевого вещания
- Расширенные возможности системного мультиплексора
- Управление через встроенный Web сервер, внешние SNMP приложения или систему управление NMS-4000

### Преимущества для бизнеса

Позволяет операторам сохранять старых и привлекать новых абонентов предоставлением им HD каналов с наивысшим качеством

Оптимальное использование пропускания канала связи для передачи большего количества ТВ каналов

Простая и быстрая интеграция и конфигурация кодера через Web интерфейс экономит время и деньги

Непревзойденная надежность канала связи обеспечивается одновременным использованием интерфейсов IP и ASI



## UE-9810

### Технические характеристики

#### Входы

- Поддержка до 2х входов видео
- Разрешение видео: 1080i, 720p
- Входной интерфейс: HD-SDI SMPTE292M
- Выход видео loop-through

#### Разрешение видео

- 1080i x 1920, 1080i x 1440
- 720p x 1280, 720p x 960

#### Разрешение PIP

- 720p: 192x192, 320x240
- 1080i: 320x240

#### Формат кадра: 4:3, 16:9

#### Частота кадров

- 1080i: 25 Гц, 29.97 Гц
- 720p: 50 Гц, 59.94 Гц

#### Аудио

- Интерфейсы: Аналог/AES-EBU/вложенный

#### Предварительная обработка видео

- Цифровой видео синхронизатор
- Определение «обрыва» сюжета
- Автоматическое изменение формата кадра
- 3:2 pull down

#### Обработка

#### Основные форматы кодирования видео

- H.264 HP@L4

#### Формат кодирования PIP: H.264 HP@L3

#### Скорости видео потока: CBR 1...20 Мбит/с

#### Обработка VBI: CC в соответствие с EIA- 708

#### Стандарты кодирования аудио

- MPEG-1 Layer2
- Dolby Digital™ 2.0 (AC-3)
- AAC-LC

- До 8 стерео или 16 моно каналов

- До 4 стереопар AAC

- Встроенный преобразователь частоты

- дискретизации (SRC)

#### Внешняя синхронизация

- Вход Gen-Lock
- “сквозной” выход

#### Вход ASI

- Встроенный мультиплексор для каскадирования кодеров

- Пассивный “сквозной” выход для резервирования при каскадировании

- Скорость потока: до 40 Mbps

#### Данные

- Асинхронный порт RS232: до 115 кбод

- Вход MPE (Murti Protocol Encapsulation): до 30 мбит/с

- HE-AAC v1 (опция)

- HE-AAC v2 (опция)

- Dolby Digital™ 5.1 pass-through

- Linear audio pass-through (опция)

- Dolby-E pass-through (опция)

#### Режимы аудио

- Stereo, joint stereo, single channel, dual channel

- Частоты дискретизации: 32кГц, 44.1кГц, 48кГц

#### Скорость аудио потока

- MPEG-1 Layer 2 – 64...384 кбит/с

- Dolby Digital™ - 56...640 кбит/с

- AAC LC – 64...192 Kbps (стерео)

- HE-AAC v1 – 10...72Kbps

- HE-AAC v2 – 18...32Kbps

#### Выходы

#### Интерфейс DVB/ATSC

- 3 выхода ASI
- Скорость транспортного потока: 1...60 Мбит/с
- DVB-PDN (опция)
- Тип интерфейса: ATM, AAL-1

- Скорость потока данных: DS3

#### Выход IP

- Два интерфейса GbE IP RJ-45.

- UDP/RTP

- FEC (Pro MPEG)

- Генерация нескольких SPTS

#### Контроль и управление

#### Удаленное

- Через Web интерфейс • SNMP

#### Локальное

- С передней панели (графический ЖКИ, клавиатура)

#### Обновление программного обеспечения

- По протоколу FTP (File Transfer Protocol)

#### Реле сигнализации состояний (GPI)

- Одна группа контактов для сигнализации о различных состояниях кодера

#### Предустановки

- Хранение в памяти до 16-ти различных конфигураций

#### Физические характеристики

#### Установочный размер

#### 1RU (19" стойка)

#### Габариты (В x Ш x Д)

4,4 см x 43,9 см x 46,9 см (1.75" x 17.1" x 19")

Масса: 5 кг (10 lbс)

#### Электропитание

- - 90...260 В, -48В (опция)

Потребляемая мощность (макс.): 60 Вт на канал

#### Условия использования

#### Температура

#### Рабочая: 0°C - 50°C

Хранение: -20°C - -70°C

#### Влажность

- 85% без конденсации влаги

#### Соответствие стандартам

ЭМС • FCC part 15 • EN55022 • EN55024

Безопасность: EN 60950