

## DME-9724HM – видео кодер HD/SD MPEG-2/4 AVC



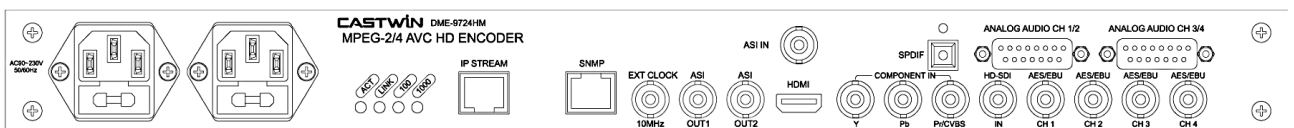
DME-9724HM – профессиональный HD/SD видео кодер компании CASTWIN, осуществляющий высококачественное кодирование видео в MPEG-2 и MPEG-4 AVC (H.264) 4:2:0, 4:2:2 (10 бит) с разрешением до 1080p и задержкой 150мс. Данный кодер обеспечивает безупречные сжатие и качество изображения, и идеально подходит для трансляций различных спортивных и других мероприятий за счет ультранизкой задержки при кодировании.

### Возможности

- HD/SD SDI, HDMI, компонентный и композитный видео входы
- Разрешение до 1080p
- 4:2:0, 4:2:2 (10 бит)
- Цифровые, аналоговые аудио входы, звук вложенный в SDI
- Объемный звук 5.1 Dolby Digital (AC-3)
- Объемный звук 7.1 через оптический вход SPDIF
- Генерация PSI и PSIP
- Одновременная трансляция сигнала через ASI и IP(UDP/RTP) интерфейсы
- Управление скоростью кодирования CBR / VBR
- Генерация TVCT, CVCT, SDT и NIT
- Преобразование CEA-608 в 708

### Преимущества

- Кодирование в режиме реального времени с ультранизкой задержкой 150мс
- Высокая производительность
- Поддержка Dolby Digital (AC-3), MPEG-1 Layer II, AAC-LC и HE-AAC
- ASI вход для добавления кодируемого канала в многопрограммный транспортный поток
- Контроль частоты кадров, изображения, фазового шума, коррекция цвета и гаммы
- Изменение параметров кодирования MPEG-2 SD или H.264 SD в реальном времени
- Резервируемый блок питания
- Встроенный монитор для контроля видео и звука
- SNMP



## Технические характеристики

### Входы видео:

- SDI (800mVp-p)
- HDMI (1000mVp-p)
- Композитный (1Vp-p)
- Компонентный (1Vp-p)

### Входы аудио:

- Аналоговые (4 стереопары, 2x D-SUB 15pin, импеданс: 600Om, частотный диапазон: 20Гц~20кГц)
- Цифровые (4x AES-EBU, Embedded SDI/HDMI (4 стереопары), BNC (75Om) / HDMI-19PIN)
- Оптические (SPDIF 7.1 Channel pass through)

### Кодирование видео:

- Кодирование: MPEG-2 HP@HL, MP@HL, MP@ML, H.264 HP@L4, MP@L3, 4:2:0 (8 бит), 4:2:2 (10 бит)
- Скорость кодирования CBR или VBR: MPEG-2: 1,6~50 Мбит/с, H.264: 0,6~50 Мбит/с
- Разрешения: 480i29.97, 576i25, 720p50/59.94, 1080i25/29.97, 1080p25/29.97
- Соотношение сторон: 4:3, 16:9
- Пиковое отношение сигнала к шуму (PSNR): 38дБ
- Задержка: 150мс

### Кодирование аудио

- Частота дискретизации: 48 кГц
- AC-3: 128, 192, 256, 384 кбит/с
- AC-3 Pro: 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 кбит/с
- MPEG-1 Layer II: 64, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 кбит/с
- AAC-LC: 32,48,56,64,80,96,112, 128,160,192, 224, 256, 320,384 кбит/с
- HE-AAC v2: 32, 48, 56, 64, 80, 96 кбит/с
- AC-3 Pro 5.1: 224, 256, 320, 384, 448, 576, 640 кбит/с
- AAC LC 5.1: 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 кбит/с
- Dolby E-Pass Through
- HE AAC v1 5.1: 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 кбит/с
- Задержка: -100~400мс

### Входы ASI

- Вход - 1x ASI (BNC (75Om), 800mVp-p, формат пакета: 188 байт)

### Выходы ASI

- Выход - 2x ASI (BNC (75Om), 800mVp-p)

### Выходы IP

- Выход - 1x IP (опция) - RJ-45, 10/100/1000 Base-T, UDP/RTP, Unicast/Multicast

### Управление

- Пользовательский Web-интерфейс
- Клавиатура на передней панели
- SNMP

### Электропитание

- AC 90-230В / 50/60Гц; 100Вт (макс)
- Резервируемый блок питания (опция)

## Физические характеристики

- Размеры: 1RU, 44x483x383 мм
- Вес: 4 кг

## Эксплуатационные характеристики

- Рабочая температура: -10-50°C

## О компании CASTWIN

Компания CASTWIN является мировым лидером в разработке и производстве профессионального телевещательного оборудования, а также инноватором и ведущим производителем CATV оборудования в Корее в течение 25 лет. Главная миссия компании - обеспечить клиентов высококачественными и бюджетными решениями на базе новейших технологий для надежной и эффективной обработки и передачи сигнала по всему миру.

