

DMP-9724M – видео кодер со встроенным модулятором QAM, DVB-T



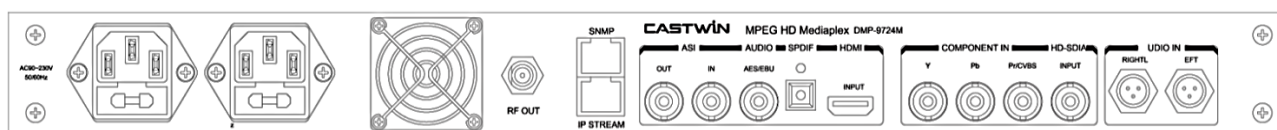
DMP-9724M – видео кодер компании CASTWIN, поддерживающий кодирование в MPEG2 и MPEG4 AVC (H.264) со сверхнизкой задержкой 150мс и разрешением HD. А встроенный в кодер QAM модулятор или DVB-T модулятор только увеличивают эффективность данного устройства.

Возможности

- HD/SD SDI, HDMI, компонентный и композитный видео входы
- Разрешение HD 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, PSIP, SI

Преимущества

- Кодирование в режиме реального времени с ультранизкой задержкой 150мс
- Высокая производительность
- Интегрированный QAM, DVB-T модулятор
- Усовершенствованная функция масштабирования (Скейлер)
- ASI вход для добавления внешнего PSIP в 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



Технические характеристики

Входы видео:

- SDI
- HDMI
- Композитный
- Компонентный
- Разрешения видео: 480i29.97, 576i25, 720p50/59.94, 1080i25/29.97

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 MP@HL, MP@ML, H.264 HP@L4, MP@L3, 4:2:0, 4:2:2 (10 бит)
- Скорость кодирования CBR или VBR: MPEG-2: 1,6~55 Мбит/с, H.264: 1,6~50 Мбит/с
- Разрешения: до 1080p
- Соотношение сторон: 4:3, 16:9
- Пиковое отношение сигнала к шуму (PSNR): 38дБ
- Задержка: 150мс

Кодирование аудио

- Частота дискретизации: 48 кГц
- AC-3 (5.1Ch): 128, 192, 256, 384, 448, 512, 576, 640 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 v1: 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256 кбит/с
- HE-AAC v2: 32, 48, 56, 64, 80, 96 кбит/с

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

Выходы DVB-C

- Частотный диапазон: 50-1002 МГц
- Выходное сопротивление: 75 Ом
- Уровень выходного сигнала: 50 ± 5 dBmV
- Контроль диапазона: 0 ~ -15 дБ
- MER после эквалайзера: 42 дБ
- MER до эквалайзера: 37 дБ
- Уровень фазовых шумов: VHF-105 dB@20KHz, UHF-103 dB@20KHz
- Стабильность частоты: ±2 ppm

Управление

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

Электропитание

- АС 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 Корею 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.

