



Модуль H.264 HD encoder 2 audio PBI DMM-1540EC-32 DMM-1540EC-32

Описание

DMM-1540EC - профессиональный одноканальный H.264 (MPEG-4 AVC) HD кодер, который обеспечивает пользователю широкие возможности кодирования и отвечает высоким требованиям рынка цифрового вещания. DMM-1540EC поддерживает входные интерфейсы HD/SD-SDI, HDMI и CVBS. Оцифрованный поток можно вывести на ASI интерфейс, либо IP выход (только модификации -40 и -42)

. Благодаря наличию встроенного ремультиплексора, DMM-1540EC может мультиплексировать закодированный сервис с другими принятыми через ASI/IP сервисами.

Особенности кодера DMM-1540EC

- Полностью совместим с H.264 HP @ Level 4.0 и MP @ Level 3.0
- Поддержка различных разрешений видео, включая 1080i, 720p, 576i, 480i
- Различные входные интерфейсы HD / SD-SDI, HDMI и CVBS
- Поддержка ввода / вывода GbE TS / IP (только модификации -40 и -42)
- Встроенный REMUX может мультиплексировать сервисы со входа ASI или IP-входа (модификации -40 и -42) с кодированным сервисом
- Поддерживается редактирование PSI / SI
- Доступны режимы кодирования VBR и CBR
- Поддержка кодирования 2 пар аналогового стереофонического звука (модификации -32 и -42)
- Удаленное управление и контроль по SNMP, HTTP WEB
- Компактная модульная конструкция шасси 4RU 19", поддерживающая до 8 модулей
- Поддержка уменьшения размера изображения без изменения частоты кадров

Технические характеристики:

Видео входы и компрессия	
Интерфейсы	1×HD/SD-HDMI(v1.3) 1× CVBS вход 1×BNC для HD/SD-SDI входа
Форматы	H.264 / AVC HP@L4.0

Разрешение видео и рекомендованный битрейт сжатия	1080p [1920x1080] @ 59.94 Hz [50 Hz SMPTE296M]: 6~30Mb/s 1080i [1920x1080] @ 25Hz , 29.97Hz SMPTE274M: 6~24Mb/s 1080i [1440x1080] @ 25Hz, 29.97Hz SMPTE274M: 5~24Mb/s 720p [1280x720] @ 50Hz, 59.94Hz SMPTE296M: 4~24Mb/s 480i [720x480] @ 29.97Hz: SMPTE656M: 2~10Mb/s 576i [720x576] @ 25Hz: SMPTE656M: 2~10Mb/s
Цветовая субдискретизация	4:2:0
Битрейт видеокодирования	2Mbps~30Mbps
Соотношение сторон	4:3/16:9
Аудио компрессия	
Аудио вход 1	SDI/HDMI Embedded Аналоговый левый/правый AES/EBU
Аудио вход 2	SDI/HDMI Embedded Аналоговый левый/правый
Формат кодирования	MPEG1 Layer II , MPEG-2/4 AAC-LC/HE-AAC(V1, V2)
Скорость аудиокодирования	48кГц
Рекомендованный битрейт сжатия звука	MPEG1 Layer II: 64~384Kb/s (Stereo) , 32~192Kb/s (Mono) MPEG2/4 AAC-LC: 48~512Kb/s (Stereo) , 24~256Kb/s (Mono) MPEG2/4HE-AAC (V1, V2) : 32~256Kb/s (Stereo) , 16~128Kb/s (Mono)
ASI вход	
Интерфейс	BNC, 75 Ом
Максимальная скорость данных на входе	100 Mb/s
Формат данных	Byte

Длина пакета	188/204 байт
Уровень сигнала	200-880mVр-р
ASI выход	
Интерфейс	2*BNC, 75 Ом
Формат данных	Byte
Эффективный битрейт	1.5 Mb/s~70 Mb/s
Длина пакета	188/204 байт
Уровень сигнала	800 ±80mV
TS IP Duplex	
Стандарт	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
Максимальная скорость потока данных	160Mb/s (вход 80Mb/s, выход 80Mb/s)
Протокол	UDP, RTP
IGMP	V2/V3
TS/IP IPTV/Multiple DVB	
Стандарт	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
Максимальная скорость потока данных	200Mb/s, 4 потока в режиме DVB или 32 IPTV потока
Протокол	UDP, RTP
IGMP	V2/V3
TS/IP порты	2×GbE(зеркальные), RJ-45, 10/100/1000 Base-T
Управление	
Протокол	SNMP, Web интерфейс.
Ethernet коннектор	RJ45, 10/100M для NMS, Web и обновления ПО
D-Sub	15-pin D-Sub коннектор для программатора
Физические параметры	
Питание	DC 3.3V/5V/12V от шасси DMM-1100 (8-слотов) или DMM-210 (2-слота)
Рабочая температура	0~45°C
Температура хранения	-10~60°C
Влажность	10~90%

Технические характеристики

Количество каналов энкодера	1
Входной интерфейс энкодера	CVBS; SD-SDI; HD-SDI; HDMI
Видеокодеки	MPEG-4 H.264
Аудиокодеки	MPEG-1 Layer 2; AAC-LC
IP выход	Нет

Общие характеристики

Функциональная карта	Кодер
----------------------	-------