



Модуль MPEG4 SD/HD encoder IP выход PBI DMM-1530EC-40 DMM-1530EC-40

Описание

DMM-1000 - это популярная среди операторов телевизионная головная станция производства компании PBI (Китай). Её отличительная особенность - отсутствие внутренней шины обмена данными, то есть каждый установленный модуль работает независимо от других, получая от шасси только электропитание. Широкий выбор функциональных модулей позволяет реализовать любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения.

Модуль кодера/транскодера **DMM-1530EC-40** позволяет энкодировать либо транскодировать одну программу кодеком H.264 с разрешением изображения HD или SD либо кодеком MPEG-2 с разрешением изображения SD. Входной видеосигнал можно подать на аналоговый вход CVBS либо на цифровые входы SD-SDI и HDMI, входной аудиосигнал можно подать на разъём RCA. Энкодированный сигнал можно вывести через порты ASI и TS:IP. Устройство поддерживает редактирование таблиц SDT и NIT, а также может вложить выходной SPTS поток в поток MPTS, приходящий на входы ASI и TS:IP. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального **устройства управления**.

Данная модель поддерживает энкодирование одной стереопары аудио.

Технические характеристики:

Видео	
Интерфейсы	1 × HD/SD-HDMI (v1.3) 1 × CVBS 1 × BNC HD/SD-SDI
Форматы	H.264 / AVC HP@L4.0
Рекомендуемый битрейт выходного потока, кодек H.264	1080i (1920×1080) @ 25 Гц, 29.97 Гц: 1...13 Мбит/с 720p (1280×720) @ 50 Гц, 59.94 Гц: 1...13 Мбит/с 480i (720×480) @ 29.97 Гц: 0,6...8 Мбит/с 576i (720×576) @ 25 Гц: 0,6...8 Мбит/с
Рекомендуемый битрейт выходного потока, кодек MPEG-2	480i (720×480) @ 29.97 Гц: SMPTE656M: 3.5///8 Мбит/с 576i (720×576) @ 25 Гц: SMPTE656M: 3.5///8 Мбит/с
Цветовая субдискретизация	4:2:0

Битрейт видеокодирования		2 Мбит/с ... 30 Мбит/с
Соотношение сторон		4:3/16:9
Аудио		
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		48 кГц
Рекомендованный битрейт сжатия звука		MPEG1 Layer II: 64...384 кбит/с (стерео), 32...192 кбит/с (моно) MPEG2/4 AAC-LC: 48...512 кбит/с (стерео), 24...256 кбит/с (моно) MPEG2/4HE-AAC (V1, V2): 32...256 кбит/с (стерео), 16...128 кбит/с (моно)
ASI вход		
Интерфейс		1 x BNC, 75 Ом
Максимальная скорость данных на входе		100 Мбит/с
Длина пакета		188/204 байт
Уровень сигнала		200 ... 880 мВ
ASI выход		
Интерфейс		2 x BNC, 75 Ом
Эффективный битрейт		1.5 Мбит/с ... 70 Мбит/с
Длина пакета		188/204 байт
Уровень сигнала		800 ± 80 мВ
TS IP Duplex		
Стандарт		IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
Максимальная скорость потока данных		160 Мбит/с (вход 80 Мбит/с, выход 80 Мбит/с)
Протокол		UDP, RTP

IGMP	V2/V3
TS/IP IPTV/Multiple DVB	
Стандарт	IEEE 802.3, 10/100/1000 Base-T
Максимальный битрейт	200 Мбит/с, 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

Общие

Серия устройств	DMM-1100
Тип оборудования	Энкодеры