



Модуль H.264 HD encoder IP выход PBI DMM-1540EC-40 DMM-1540EC-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 **DMM-1540EC-40** позволяет энкодировать одну программу с разрешением изображения HD кодеком H.264. 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 TSoIP. Устройство поддерживает редактирование таблиц SDT и NIT, а также может вложить выходной SPTS поток в поток MPTS, приходящий на входы ASI и TSoIP. 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
Разрешение видео и рекомендованный битрейт сжатия	1080p (1920x1080@ 59.94/50 Hz SMPTE296M: 6...30 Мбит/с 1080i (1920x1080@25Hz , 29.97Hz SMPTE274M: 6...24 Мбит/с 1080i (1440x1080@25Hz, 29.97Hz SMPTE274M: 5...24 Мбит/с 720p (1280x720@50Hz, 59.94Hz SMPTE296M: 4...24 Мбит/с 480i@720x480@29.97Hz: SMPTE656M: 2...10 Мбит/с 576i@720x576@25Hz: SMPTE656M: 2...10 Мбит/с
Цветовая субдискретизация	4:2:0
Битрейт видеокодирования	2 Мбит/с ... 30 Мбит/с

Соотношение сторон	4:3/16:9
Аудио	
Аудио вход	SDI/HDMI Embedded Аналоговый левый/правый AES/EBU
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