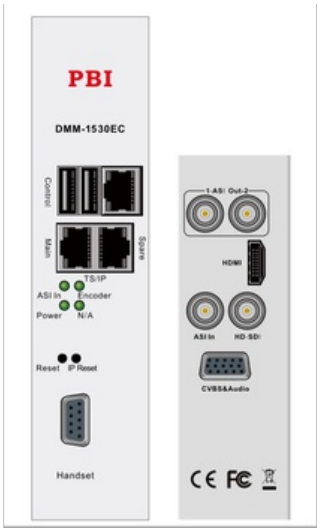
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Модуль MPEG4 SD/HD encoder PBI DMM-1530EC-30

DMM-1530EC-30

Описание

DMM-1530EC это профессиональный
одноканальный
цифровой кодер реального времени. В дополнение к H.264 HD / SD, устройство также поддерживает кодирование в формате MPEG-2 SD. Продвинутый ремультиплексор позволяет более гибко подходить к настройке параметров для адаптации к различным требованиям PSI / SI.

Особенности кодера DMM-1530EC
• Полностью совместим с H.264 / AVC Baseline, Main & High Profile @ L4.0 и MPEG2 MP @ ML
• Поддержка рапзличных разрешений видео, включая 1080i, 720p, 576i, 480i
• Различные входные интерфейсы HD / SD-SDI, HDMI и CVBS
• Поддержка ввода / вывода GbE TS / IP (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
• Поддержка уменьшения размера изображения без изменения частоты кадров

Технические характеристики

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

Общие характеристики

Функциональная карта	Кодер/транскодер

Доп. описание

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

доп. описание

Технические характеристики:

Видео входы и компрессия	
Интерфейсы	HD/SD-SDI, HDMI, CVBS
Форматы	H.264 / AVC HP@L4.0 / MPEG-2 MP@ML
Разрешение видео и рекомендованный битрейт сжатия для формата H.264	1080i (1920×1080) @25Hz,29.97Hz: SMPTE274M: 1~13Mb/s 720p (1280×720) @50Hz,59.94Hz: SMPTE296M: 1~13Mb/s 480i (720×480) @29.97Hz: SMPTE656M: 600K~8Mb/s 576i (720×576) @25Hz: SMPTE656M: 600K~8Mb/s
Разрешение видео и рекомендованный битрейт сжатия для формата MPEG2	480i (720×480) @29.97Hz: SMPTE656M: 3.5~8Mb/s 576i (720×576) @25Hz: SMPTE656M: 3.5~8Mb/s
Битрейт видеокодирования	300Kbps ... 20 Mbps
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)

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	200-880mVp-p
ASI выход	
Интерфейс	2*BNC, 75 Ом
Формат данных	Byte
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)

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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℃
Темпаратура хранения	-10~60℃
Влажность	10~90%