ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Модуль MPEG-2/H.264 4-канального кодера/8-канального транскодера с 4 SDI входами P02EC-Plus для DCP-3000MF

P02EC-Plus

Описание

DCP-3000 - это цифровая головная станция производства компании PBI (Китай). Модульная архитектура позволяет реализовать практически любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения. Компактное исполнение и большой выбор функциональных модулей делают DCP-3000 отличным выбором при строительстве небольших и средних сетей КТВ.

Модуль кодера/транскодера SD/HD **P02EC-Plus** позволяет энкодировать кодеком H.264 либо MPEG-2 четыре программы либо транскодировать восемь программ с разрешением изображения SD/HD. Входной сигнал можно подать на четыре цифровых входа SDI. Энкодированный/транскодированный сигнал подаётся на внутреннюю шину шасси для дальнейшей обработки. Данный модуль отличается от **P02EC** увеличенным числом каналов для транскодирования - 8 вместо 4.

Технические характеристики:

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Тип коннектора	4 × BNC female, 75 Ом
Профили и уровни кодирования	H.264/AVC HP @ L4.0 MPEG-2 MP@ML
Формат субдискретизации	4:2:0
Разрешение и битрейт сжатого видео для кодека H.264	1080i (1920×1080) @ 25/29.97/30 Гц, SMPTE 274M: 1-13 Мбит/с 1080i (1440×1080) @ 25/29.97 Гц, SMPTE 274M: 5-24 Мбит/с 720p (1280×720) @ 59.94/50 Гц, SMPTE 296M: 1-13 Мбит/с 480i (720×480) @ 29.97 Гц, SMPTE 656M: 0,6-10 Мбит/с 576i (720×576) @ 25 Гц, SMPTE 656M: 0,6-10 Мбит/с
Разрешение и битрейт сжатого видео для кодека MPEG-2	480i (720×480) @ 29.97Hz, SMPTE 656M: 3-10 Мбит/с 576i (720×576)@ 25Hz, SMPTE 656M: 3-10 Мбит/с
Понижение видеоразрешения	Вертикальное и горизонтальное (частота кадров не масштабируется)
Соотношение сторон изображения	4:3/16:9
Вход аудио	Вложенный SDI
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer II MPEG-2/4 AAC-LC, HE-AAC (v1, v2)
Частота дискретизации	48 кГц
Битрейт сжатого аудио	MPEG-1 Layer II: 32-192 кбит/с (моно), 64-384 кбит/с (стерео) MPEG-2/4 AAC-LC: 24-256 кбит/с (моно), 48-512 кбит/с (стерео) MPEG-2/4 HE-AAC (v1/v2): 16-128 кбит/с (моно), 32-256 кбит/с (стерео)
Количество каналов транскодирования	8
Режимы транскодирования	H.264 → MPEG-2 H.264 → H.264 MPEG-2 → MPEG-2 MPEG-2 → H.264

Общие

Серия устройств	DCP-3000