

Энкодер H.264/H.265 PBI DCH-6000EC



DCH-6000EC

Описание

Профессиональный энкодер **DCH-6000EC** производства компании PBI (China) позволяет энкодировать кодеком H.264 или H.265 одну программу с разрешением изображения 4K либо 4 программы с разрешением HD, а также осуществлять транскодирование из кодеков MPEG-2, H.264 или H.265. Входной сигнал можно подать на цифровые входы 3G-SDI. Энкодированный сигнал можно вывести на выход ASI, а также через TSoIP выход в виде потоков RTP/UDP multicast/unicast, потоков SRT или HLS.

Особенности:

- Входы видео: 4 входа 3G-SDI / 1 вход 4K-SDI;
- Энкодирование/транскодирование одной программы с разрешением изображения 4K либо четырёх программ с разрешением HD;
- Поддерживаемые видеокодеки: MPEG-2 (только транскодирование), H.264 и H.265;
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1 Layer 2, AAC LC, AC3;
- Очень низкая задержка энкодирования (до 10 мс);
- Вывод энкодированного сигнала через порт TSoIP в виде потоков RTP/UDP multicast/unicast, потоков SRT или HLS;
- Поддержка режимов кодирования VBR и CBR;
- Встроенный ремультиплексор, редактор таблиц SDT и NIT;
- 4 порта Ethernet TSoIP, поддержка IGMP v2/v3;
- Два блока питания AC 220 В с горячим резервированием.

Технические характеристики:

Параметры входного видео и сжатия	
Входные интерфейсы	4 x 3G-SDI / 1 x 4K SDI
Формат сжатия	H.265 (HEVC), H.264 (AVC) High Profile Level 4.0
Разрешение	2160p (3840×2160) 1080p (1920×1080) 1080i (1920/1440×1080) 720p (1280×720) 480i (720×480) 576i (720×576)
Битрейт энкодированного видео для кодека H.265	3840x2160p @ 60/59.94/50 к/с - 12...32 Мбит/с 1920x1080p @ 59.94/50 к/с - 2...8 Мбит/с 1920x1080i @ 25/29.97 к/с - 1...6 Мбит/с

	1440x1080i @ 25/29.97 к/с - 1...6 Мбит/с 1280x720p @ 50/59.94 к/с - 1...6 Мбит/с 720x480i @ 29.97 к/с - 0,5...4 Мбит/с 720x576i @ 25 к/с - 0,5...4 Мбит/с
Битрейт энкодированного видео для кодека H.264	3840x2160p @ 60/59.94/50 к/с - 30...70 Мбит/с 1920x1080p @ 59.94/50 к/с - 6...20 Мбит/с 1920x1080i @ 25/29.97 к/с - 6...20 Мбит/с 1440x1080i @ 25/29.97 к/с - 5...20 Мбит/с 1280x720p @ 50/59.94 к/с - 4...10 Мбит/с 720x480i @ 29.97 к/с - 2...10 Мбит/с 720x576i @ 25 к/с - 2...10 Мбит/с

Параметры входного аудио и сжатия

Формат сжатия	MPEG-1 Layer II, AAC LC, AC3 Pass Through
Частота дискретизации	32/44,1/48 кГц
Битрейт энкодированного аудио	64...384 Кб/с
Входное сопротивление	600 Ом

Ремультиплексор

ASI выход	BNC female, 75 Ом
Битрейт выходного потока	100 Мбит/с
Формат данных выходного потока	Byte или Burst
Длина выходного транспортного пакета	188 байт
Уровень выходного сигнала	800 ± 80 мВ

TS over IP выход

Тип разъёма	4 x RJ-45, 10/100/1000 Base-T
Полезный битрейт	800 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	SRT, RTP/UDP Multicast/Unicast, HLS, RTMP IGMPv2, IGMPv3, ARP
Допустимые источники потока	Ремультиплексор, выход энкодера

Физические характеристики

Допустимая температура эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура хранения	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10...90 %, без конденсата
Напряжение питания	AC 90 ... 250 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Габариты	318 x 483 x 44 мм



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Масса нетто	5 кг
-------------	------

Общие

Габариты, мм

483 x 318 x 44