

Профессиональный энкодер H.264 HD PBI DCH 5200EC



Производитель: [PBI](#)

Вес: 6.7 кг

Описание

Энкодеры DCH-5200EC принадлежат к линейке флагманских продуктов компании PBI и позволяют операторам адаптироваться под изменяющиеся требования рынка цифровых вещательных услуг путем плавного перехода от вещания в стандарте MPEG-2 SD к вещанию в стандарте H.264 HD. DCH-5200EC поддерживает прием потоков через интерфейсы IP или ASI для ремultipлексирования, а также прием видеосигналов через интерфейсы SDI, HD-SDI (с интегрированными аудио потоками), HDMI, CVBS или YPbPr для энкодирования, при этом выходные потоки могут быть поданы на интерфейсы IP или ASI.

Большое количество функций и широкий набор входных и выходных интерфейсов в сочетании с высокой производительностью и отличным качеством изображения позволяет гибко использовать энкодер в различных приложениях.

Основные характеристики:

- Совместимость с H.264/AVC (MPEG-4 part 10), High Profile Level 4.0
- Возможность выбора различных параметров разрешения видео (1080p, 1080i, 720p, 576i и 480i)
- Входные интерфейсы HDMI, HD-SDI, SDI, YPbPr и CVBS
- Входной и выходной интерфейсы ASI, встроенный ремultipлексор
- Входы/выходы TS поверх IP (программное переключение между режимами IN/OUT)
- Поддержка режимов VBR и CBR
- Применение специальных процедур предварительной обработки видеосигналов для обеспечения высокого качества изображения при небольшой скорости выходного потока
- Настройка с помощью органов управления на передней панели или через веб-интерфейс

Характеристики

Энкодирование видео	
Видео входы	HD-SDI□SDI, HDMI□YPbPr□CVBS
Кодек	H.264, High Profile Level 4.0

Скорость выходного потока	2 ... 30 Мбит/с
Энкодирование аудио	
Аудио входы	Балансный/небалансный, совместная передача сигналов аудио и видео по интерфейсам HD-SDI и HDMI
Кодек	MPEG1 Layer II при энкодировании, сквозная передача при транскодировании
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость выходного потока	32 ... 384 кбит/с
Параметры ASI-входа	
Тип коннектора, волновое сопротивление	BNC, 75 Ом
Длина пакета	188/204 байта (автоопределение)
Скорость выходного потока	До 100 Мбит/с
Параметры ASI-выхода	
Тип коннектора, волновое сопротивление	BNC, 75 Ом
Длина пакета	188 байт
Скорость выходного потока	До 99 Мбит/с
Параметры входа/выхода TS поверх IP	
Тип коннектора, скорость на порту	RJ45, 10/100 Мбит/с
Максимальная скорость на выходе	70 Мбит/с
Поддержка протоколов транспортного уровня	UDP/RTP
Поддержка режимов вещания	Multicast и Unicast
Поддержка протоколов управления многоадресной рассылкой	IGMPv2
Разъемы на задней панели	Аналоговое видео (YPbPr); 9-пиновый разъем D SUB для двух каналов аудио; BNC-коннектор «мама» CVBS; HD-SDI; HDMI; ASI-вход; ASI выход (сдвоенный); 9-пиновый разъем D SUB порта RS-232; RJ45 Ethernet 10/100 Мбит/с для управления и обновления ПО; RJ45 Ethernet 10/100 Мбит/с для вещания TS поверх IP
Требования к условиям окружающей среды	
Температура эксплуатации	0 ... 45 °C
Температура хранения	-10 ... 60 °C
Относительная влажность	До 90 % без образования конденсата
Электропитание	90 ... 260 В переменного тока 50/60 Гц
Потребляемая мощность	До 20 Вт
Габариты, В×Ш×Г, мм	44×483×340
Масса нетто	3,2 кг