

Профессиональный энкодер H.264 PBI DCH 4000EC



Производитель: [PBI](#)

Вес: 6 кг

Описание

Энкодер DCH-4000EC производства компании PBI позволяет операторам адаптироваться под изменяющиеся требования рынка цифровых вещательных услуг путем плавного перехода от вещания в стандарте MPEG-2 к вещанию в стандарте H.264/AVC.

DCH-4000EC осуществляет прием видеосигналов через интерфейсы SDI или YPbPr и их энкодирование, при этом выходные потоки могут быть поданы 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).
- Входные интерфейсы SDI и YPbPr.
- Выходы: ASI, TS поверх IP.
- 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 системы управления HDMS компании PBI.

Характеристики

Энкодирование видео	
Видео входы	SDI/YPbPr
Кодек	H.264/AVC
Энкодирование аудио	
Аудио входы	Небалансный, совместная передача сигналов аудио и видео по интерфейсу SDI
Кодек	MPEG1 Layer II
Частота дискретизации	48 кГц
Скорость выходного потока	32 ... 256 кбит/с, 64 ... 448 кбит/с

Параметры ASI-входа	
Тип коннектора, волновое сопротивление	BNC, 75 Ом
Длина пакета	188/204 байта (автоопределение)
Уровень сигнала	800 мВ
Параметры ASI-выхода	
Тип коннектора, волновое сопротивление	BNC, 75 Ом
Длина пакета	188 байт
Уровень сигнала	800 мВ
Скорость выходного потока	1,5 ... 67 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); • BNC-коннектор «мама» CVBS SDI; • ASI выход; • 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 ... 40 °C
Температура хранения	-20 ... 70 °C
Относительная влажность	до 85 %
Электропитание	90 ... 260 В переменного тока 50/60 Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Габариты, В × Ш × Г, мм	44 × 483 × 340
Масса нетто, кг	3