

Профессиональный энкодер MPEG-2 SD Arcotel ENC-S2xx



Производитель: [Arcotel](#)

Описание

Энкодеры Arcotel MPEG-2 SD серии ENC-S2xx предназначены для сжатия видео и аудио сигналов кодеком MPEG-2 в реальном масштабе времени и передачи сигналов через интерфейсы DVB-ASI и GbE TS поверх IP. В оборудовании применяются новейшие технологии обработки сигналов, которые позволяют выполнять компрессию с высоким качеством, сохраняя при этом высокую экономическую эффективность.

Энкодер поддерживает сжатие одной стереопары на каждый видео сигнал. Arcotel ENC-S2xx полностью совместим со стандартом MPEG-2 и может быть использован для адаптации контента для вещания на устаревшие бытовые сет-топ боксы, поддерживающие стандарт MPEG-2 SD.

Основные особенности:

- Стандарт сжатия видео — совместим с ISO/IEC13818-2 (MPEG2)
- Поддержка различных разрешений на входе, и различных битрейтов на выходе
- Корректировка яркости, насыщенности, контрастности и цвета
- Сдвоенный выход DVB-ASI
- Один выходной порт 10/100/1000Mbps TS поверх IP Ethernet
- Поддержка вещания в режимах MPTS и SPTS
- Вещание TS поверх IP с нулевым джиттером
- Локальное или удаленное управление, удаленное обновление ПО
- Интерфейс управления 10/100M Base-Tx

Перечень моделей Arcotel ENC-S2xx

Модель	Кодек	Кол-во каналов	Входные интерфейсы		Управление	
			Composite	SDI	Ethernet	Передняя панель
ENC-S210	MPEG-2, 4:2:0 MP@ML	1	•		•	•
ENC-S210-SDI	MPEG-2, 4:2:0 MP@ML	1	•	•	•	•

ENC-S240	MPEG-2, 4:2:0 MP@ML	4	•		•	•
ENC-S280	MPEG-2, 4:2:0 MP@ML	8	•		•	

Характеристики

Параметр	Значение		
	ENC-S210/ ENC-S210-SDI	ENC-S240	ENC-S280
Рекомендованные параметры окружающей среды			
Напряжение питания переменного тока, В	220		
Частота напряжения питания, Гц	49-51		
Энергопотребление, Вт	25		
Температура окружающей среды (функционирование), °C	0 — +50		
Температура окружающей среды (хранение), °C	-25 — +55		
Относительная влажность, %	10-75		
Габариты			
ВхШхГ, мм	42×434×340	42×434×400	42×434×400
Выходные интерфейсы			
ASI	Сдвоенный ASI-выход с разъемами BNC-75Ω		
Битрейт на ASI-выходе, Mbps	108		
IP-выход	10/100/1000BASE-T, RJ-45		
Поддерживаемы протоколы	IP V4, UDP, ARP		
Поддерживаемые режимы	Multicast, Unicast		
Параметры сжатия			
Сжатие видео	4:2:0 MP@ML (MPEG-2)		
Разрешение видео	PAL: 720×576 и ниже NTSC: 720×480 и ниже		
Audio Codec	MPEG-1 Layer 1/2		
Частота дискретизации звука, кГц	32,44.1,48		
Битрейт аудио, кбит/с	128, 256, 384		
Выходной битрейт на канал, Мбит/с	1-15		