Професійний енкодер MPEG-2 SD Arcotel ENC-S2xx



Виробник: Arcotel

Опис

Енкодери Arcotel MPEG-2 SD серії ENC-S2xx призначені для стиснення відео- і аудіосигналів кодеком MPEG-2 в реальному масштабі часу і передачі сигналів через інтерфейси DVB-ASI і GbE TS поверх IP. У обладнанні застосовуються новітні технології обробки сигналів, які дозволяють виконувати компресію з високою якістю, зберігаючи при цьому високу економічну ефективність.

Енкодер підтримує стиснення однієї стереопари на кожен відеосигнал. Arcotel ENC-S2xx повністю сумісний з стандартом MPEG-2 і може бути використаний для адаптації контента для мовлення на застарілі побутові сет-топ бокси, що підтримують стандарт MPEG-2 SD.

Основні особливості:

- Стандарт стиснення відео - сумісний з ISO/IEC13818-2 (MPEG2)
- Підтримка різних роздільчих здатностей на вході і різних бітрейтів на виході
- Коригування яскравості, насиченості, контрастності і кольору
- Здвоєний вихід DVB-ASI
- Один вихідний порт 10/100/1000Mbps TS поверх IP Ethernet
- Підтримка мовлення в режимах MPTS і SPTS
- Мовлення TS поверх IP з нульовим джитером
- Локальне або віддалене управління, віддалене оновлення ПЗ
- Інтерфейс управління 10/100M Base-Tx

Перелік моделей Arcotel ENC-S2xx

Модель	Кодек	Кількість каналів	Вхідні інтерфейси		Управління	
			Composite	SDI	Ethernet	Передня 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	Значення		
	ENC-S210/ENC-S210-SDI	ENC-S240	ENC-S280
Рекомендовані параметри навколишнього середовища			
Напруга живлення змінного струму, В	220		
Частота напруги живлення, Гц	49-51		
Енергоспоживання, Вт	25		
Температура навколишнього середовища (функціонування), ˚C	0 - +50		
Температура навколишнього середовища (зберігання), ˚C	- 25 - +55		
Відносна вологість,%	10-75		
Габарити			
ВхШхГ, мм	42 × 434 × 340	42 × 434 × 400	42 × 434 × 400
Вихідні інтерфейси			
ASI	Здвоєний ASI-вихід з роз'ємами BNC-75Ω		
Бітрейт на ASI-виході, Mbps	108		
IP-вихід	10/100/1000BASE-T, RJ-45		
Підтримувані протоколи	IP V4, UDP, ARP		
Підтримувані режими	Multicast, Unicast		
Параметри стиснення			
Стиснення відео	4: 2: 0 MP @ ML (MPEG-2)		
Роздільча здатність відео	PAL: 720 × 576 і нижче NTSC: 720 × 480 і нижче		
Audio Codec	MPEG-1 Layer 1/2		
Частота дискретизації звуку, кГц	32,44.1,48		
Бітрейт аудіо, кбіт/с	128, 256, 384		
Вихідний бітрейт на канал, Мбіт/с	1-15		