

Высокопроизводительный транскодер/процессор видео Envivio 4Caster G4



Описание.

4 поколение Envivio 4Caster G4 представляет собой высокопроизводительную платформу для трансляции и обработки многоэкранного видео, поддерживающую кодирование, транскодирование, упаковку, шифрование и публикацию на базе единой системы.

Кодер предназначен для любых снабжающих (contribution) и распределительных (distribution) систем фиксированной и мобильной видеосвязи, включая системы цифровой видеожурналистики (Digital Electronic News Gathering) и Интернет-телевидения (IPTV).

В сочетании с Envivio Muse Live, и On-Demand, 4Caster G4 может перекодировать до 72 SD или 12 каналов HD, с возможностью дальнейшей обработки.

Предусмотрен режим малой задержки при временной фильтрации и устранении чересстрочности с компенсацией движения. Введение опорных I-псевдокадров позволяет обнаруживать моменты смены сцен. Алгоритм ACC (Advanced Audio Coding — улучшенное звукокодирование) рассчитан на потоки от 8 до 384 кбит/с.

Стандарт MPEG-4 обеспечивает значительную экономию полосы частот (на 50–60%) в различных каналах связи при сохранении высокого качества изображения. Поддерживаются уровни 0–3 простого (Simple Profile) и уровни 0–5 улучшенного простого (Advanced Simple Profile) профилей MPEG-4, а также уровни 0 и 1 стандарта ISMA .

Физические характеристики.

Конструктивное исполнение	2RU, 19"
Электропитание	100 ... 240 В, 47 ... 63 Гц
Рабочая температура	0 ... +37 *С
Температура хранения	-40 ... +70 *С
Влажность	50 ... 90 %
Масса	30 кг

Технические характеристики.

Основные интерфейсы:

- **Baseband Input** 1 Quad HD/SD – SDI; Quad ASI
- **IP input** 1 порт Dual Gb Ethernet
- **IP output** 1 порт Dual Gb Ethernet

Интерфейсы мониторинга и контроля:

- 2 порта Dual Gb Ethernet, (основной и резервный)

Совместимое программное обеспечение:

- Muse Live v.3.07 и выше
- Muse On-Demand v.3.51 и выше
- 4Manager v.3.01 и выше