

Транскодер Harmonic Electra XT



Многоканальный транскодер MPEG-2/4/HEVC SD/HD из любого в любой формат с требуемым разрешением предназначен для работы в составе вещательных телевизионных комплексов.

Возможности:

- Перекодирование видеосервисов MPEG-2/4/HEVC SD/HD с требуемым разрешением, перекодирование аудиосервисов MPEG-1 Layer II, Dolby® Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), AAC-LC and HE-AAC v1/v2 моно, стерео и многоканальным звуком;
- До 288 программ на платформу в зависимости от набора сервисов и профилей кодирования;
- Масштабируемость. Возможность постепенного наращивания системы до 9 отдельных модулей транскодирования на шасси;
- Статистическое мультиплексирование для оптимизации использования выделенной полосы частот;
- Графическое оформление вещания. Добавление логотипов и текстовых сообщений;
- Контроль уровня громкости звука на всех каналах;

Спецификация

ИНТЕРФЕЙСЫ MEDIA	
TS/IP	2+4*RJ-45 10/100/1000 Base-T 2+2*SPF+ 10GbE
Протоколы входных интерфейсов	MPEG-2 TS, UDP/RTP/RTMP, Unicast/Multicast, IGMP v2/v3
Протоколы выходных интерфейсов	MPEG-2 TS, UDP/RTP, Unicast/Multicast, IGMP v2/v3 ABR RTMP, HLS, MSS, MPEG-DASH
ПРОЦЕССИНГ	
Декодирование/Кодирование	Видео MPEG-2 MP@ML,HL MPEG-4 AVC MP@L3, L4 HEVC Main Audio MPEG-1 Layer II AAC-LC/HE-AAC v1/v2 AC-3 E-AC-3
Разрешение, скорость	до 1920x1080p @ 50/60 fps до 1920x1080i @ 25/30 fps регулировка битрейта 5-60 fps

Обработка	Изменение размеров кадра, соотношения сторон кадра, замена логотипов, замена, текстовых вставок Транзит или вставка телетекста DVB, WebVTT, DFXP, SMPTE-TT субтитров, меток рекламы
Защита контента	AES scrambling, Apple HLS encryption, Microsoft PlayReady® DRM
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	
Разъем	1 × RJ-45, 1000 Base-T
Протоколы управления	NMX Harmonic
АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	NMX Harmonic
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ	два блока питания, порты, модули обработки N+1, IP свитч
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	
ПИТАНИЕ	АС или DC
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура 0-40 гр. С, 5-93% влажности
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Температура -40...85 град.С, 5-93% влажности
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Упаковка, мм	Картонная коробка
Размеры, ШхВхГ, мм	483x88x580
Вес нетто/брутто, кг	21/30
Сертификация	Мин.связи ОС-2-ОТ-0748 до 06.09.2020
Описание производителя	на английском языке
Руководство по установке	
Руководство пользователя	

Информация для заказа

Платформа с двумя блоками питания АС	ELC-XT-2U-2AC-G2
Платформа с двумя блоками питания DC	ELC-XT-2U-2DC-G2
Модуль обработки, до 9 на платформу	ELC-XT-OPT-AVP-SKL
Опция декодирования одной программы SD, любые кодеки	ELC-XT-LIC-DEC-SD
Опция декодирования одной программы HD, любые кодеки	ELC-XT-LIC-DEC-HD
Опция декодирования одного сервиса MPEG-1 Layer II/AAC stereo	ELC-XT-LIC-DEC-AUD20
Опция декодирования одного сервиса AC-3 or E-AC-3 stereo	ELC-XT-LIC-DEC-DD20
Опция декодирования одного сервиса AAC 5.1	ELC-XT-LIC-DEC-AAC51
Опция декодирования одного сервиса AC-3 or E-AC-3 5.1	ELC-XT-LIC-DEC-DD51
Опция кодирования одной программы с низким разрешением, кодек MPEG-4	ELC-XT-LIC-ENC-LR
Опция кодирования одной программы с низким разрешением, кодек MPEG-4/HEVC	ELC-XT-LIC-ENC-LR-HEVC
Опция кодирования одной программы SD, кодеки MPEG-2/4	ELC-XT-LIC-ENC-SD
Опция кодирования одной программы SD, все кодеки	ELC-XT-LIC-ENC-SD-HEVC
Опция кодирования одной программы HD, кодеки MPEG-2/4	ELC-XT-LIC-ENC-HD
Опция кодирования одной программы HD, все кодеки	ELC-XT-LIC-ENC-HD-HEVC
Опция кодирования одного сервиса MPEG-1 Layer II/AAC stereo	ELC-XT-LIC-ENC-AUD20
Опция кодирования одного сервиса AC-3 or E-AC-3 stereo	ELC-XT-LIC-ENC-DD20
Опция кодирования одного сервиса AAC 5.1	ELC-XT-LIC-ENC-AAC51
Опция кодирования одного сервиса AC-3 or E-AC-3 5.1	ELC-XT-LIC-ENC-DD51
Опция автоматического контроля уровня громкости одной программы стерео	ELC-XT-LIC-ALC20
Опция автоматического контроля уровня громкости одной программы 5.1	ELC-XT-LIC-ALC51
Опция статмультиплексирования одной программы	ELC-XT-LIC-FLX
Опция скремблирования одной программы	ELC-XT-LIC-SCR-OTT