

Многоканальный видеокодер DXP-8000EC/4000EC



DXP-8000EC-82H



DXP-8000EC-82C



DXP-8000EC-82S

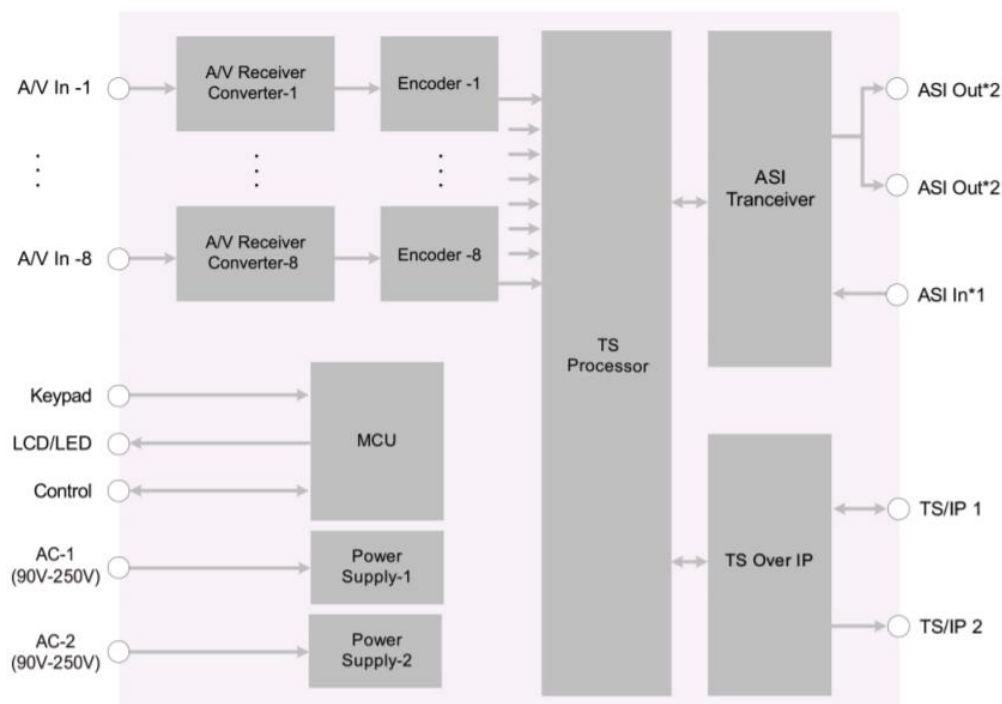


Многоканальный видеокодер MPEG-2 , MPEG-4(H.264) предназначен для работы в составе цифровых головных станций

Возможности:

- кодирование 8 или 4 программ видео MPEG-2 и/или MPEG-4;
- кодирование аудио MPEG1 Layer II ,MPEG-2/4 AAC-LC, HE-AAC(V1,V2) см. информацию для заказа;
- входные интерфейсы: SDI, HDMI или CVBS (см. информацию для заказа);
- дополнительный вход TS IP;
- мультиплексор для формирования общего транспортного потока;
- два блока питания с возможностью «горячей» замены;
- дистанционное и локальное управление.

Функциональная схема



Спецификация

ВХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	
HDMI	8* HDMI для модели DXP-8000EC-80H/82H 4* HDMI для модели DXP-8000EC-40H/42H
CVBS	Видео 8* BNC female 75 Ом для модели DXP-8000EC-80C/82C 4* BNC female 75 Ом для модели DXP-8000EC-40C/42C Аудио 16* BNC female 75 Ом для модели DXP-8000EC-80C/82C 8* BNC female 75 Ом для модели DXP-8000EC-40C/42C
SDI с внедренным звуком	8* SDI для модели DXP-8000EC-80S/82S 4* HDMI для модели DXP-8000EC-40S/42S
TS/IP вход	
Входной разъем	RJ-45 100/1000 Base-T (физически один и тот же разъем используется и для ввода и для вывода TS) Не у всех моделей, см. информацию для заказа
Скорость МБ/с	В режиме дуплекс один TS до 80 Мб/с на входе и один TS до 80 Мб/с на выходе
Протоколы	UDP/RTP, SPTS/MPTS, IGMP v2, v3, ICMP
ASI	BNC 75 Ом, до 100 Мб/с
ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
Кодирование видео	MPEG-2 MP@ML MPEG-4 (H.264/AVC) HP@4.0 4:2:0
Разрешения/скорость выходного TS, Мб/с на канал для MPEG-2	480i(720x480)@25 3.5-8 576i(720x576)@25 3.5-8

Разрешения/скорость выходного TS, Мб/с на канал для MPEG-4 (H.264/AVC)	1080i (1920×1080) @25; 29.97; 30 1-13 720p(1280×720)@25;29.97;30 1-13 480i(720×480)@25 0.6-8 576i(720×576)@25 0.6-8
Соотношение сторон экрана	4:3/16:9
Режим кодирования	VBR/ CBR
Кодирование звука	MPEG1 Layer II MPEG-2/4 AAC-LC, HE-AAC(V1,V2) Кодирование AAC доступно не для всех моделей, см. информацию для заказа
Частота дискретизации, кГц	48
Скорость кодирования, кБ/с	MPEG1 Layer II 32-192(Mono), 64-384(Stereo) MPEG2/4 AAC-LC 24-256(Mono), 48-512(Stereo) MPEG2/4 HE-AAC(V1/V2) 16-128(Mono), 32-256(Stereo)
Мультиплексирование	Ремультимплексирование TS от всех источников,
Формирование сервисных таблиц	PSI/SI
ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	
TS/IP выход	
Разъем	RJ-45 100/1000 Base-T (физически один и тот же разъем используется и для ввода и для вывода TS)
Скорость МБ/с	Режим 1: дуплекс : 1 MPTS на входе, 1 MPTS на выходе по 80 Мб/с Режим 2: Симлекс (выход): 128 TS до 400 Мб/с Режим 3: Симлекс (выход): 32 TS до 200 Мб/с, второй порт зеркальный
Протоколы	UDP/RTP SPTS/MPTS, IGMP v2/v3,
ASI	BNC 75 Ом, до 200 Мб/с
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	
Разъем	1 × RJ-45, 10/100 Base-T
Протоколы управления	SNMP, HTTP Web
Местное управление	LCD дисплей и 6 кнопок на передней панели
Последовательный порт	RS-232 9- D-sub для заводской заливки ПО
USB порт	два, только для обновления ПО
Обновление ПО	через USB или встроенный FTP loader
Резервирование	Два блока питания с возможностью «горячей замены»
Аварийная сигнализация	Светодиодная индикация на передней панели, WEB, SNMP
ПИТАНИЕ	АС 90-250В , 50/60Гц,
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура 0-45 гр. С, 10-90% влажности
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Температура -10...60 град.С
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Упаковка, мм	Картонная коробка
Размеры, ДхГхВ, мм	
Вес нетто/брутто, кг	
Сертификация	Мин Связи РФ ОС-1-ОТ-0775 до 03.07.19
Описание производителя	каталог 2019
Руководство пользователя	на английском

MIB

Информация для заказа

	Description	Encoder Input	Encoder Way	TS/IP (Full Duplex / IPTV Output)	Audio Encode (AAC)
1	DXP-8000EC-82H	HDMI	8	Y	Y
2	DXP-8000EC-42H		4	Y	Y
3	DXP-8000EC-80H	HDMI	8	N	Y
4	DXP-8000EC-40H		4	N	Y
5	DXP-8000EC-82C	CVBS & Audio	8	Y	N
6	DXP-8000EC-42C		4	Y	N
7	DXP-8000EC-80C	CVBS & Audio	8	N	N
8	DXP-8000EC-40C		4	N	N
9	DXP-8000EC-82S	SDI	8	Y	Y
10	DXP-8000EC-42S		4	Y	Y
11	DXP-8000EC-80S	SDI	8	N	Y
12	DXP-8000EC-40S		4	N	Y