

Профессиональный приемник MediaKind RX1



Цифровой приемник для работы в составе телевизионных центров

Возможности

- прием сигналов 4*DVB-S/S2/S2X , 4*ASI, 2* IP, использование FEC декодера на IP входе (опция);
- обработка сигналов SDR/HDR;
- дескремблирование исходной кодировки вещателя. Два CI слота. Дескремблирование до 4 сервисов с битрейтом до 72 Мб/с, поддержка BISS;
- Проброс 4 TS от RF/ASI/IP с дескремблированием 15 сервисов;
- Декодирование MPEG-2/4/HEVC SD/HD/UHD (4 канала SD/HD или 1 UHD);
- Декодирование или транзит аудио MPEG-1 LII, DD, DD+;
- выходы SDI, IP;
- Внешняя кадровая синхронизация;
- резервирование сервисов;
- два блока питания с возможностью горячей замены.

Спецификация

Количество демодуляторов в приемнике	
Демодулятор	4*DVB-S/S2/S2X EN50083-9
Входной разъем	4*F-female, 75 Ом
Диапазон входных частот, МГц	950- 2150
Управление LNB	13/18, 22 кГц
ASI	4*BNC female, 75 Ом. EN50083-9; 208 Mb/s
TS IP	2*RJ-45 100/1000 BaseT; 2*SFP+ 10GbE
Протоколы	UDP/RTP MPEG-2 TS Multicast/Unicast, SPTS/MPTS, IGMPv3
Genlock	BNC female, 75 Ом
ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
Дескремблирование	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA), два слота CI на карту, BISS- v12, BISS-E
Декодирование видео	MPEG-2 MP@HL 4:2:2 10 бит до 150 Мб/с MPEG 4/H.264 AVC Part 10 MP/HP@L4 4:2:2 10 бит HEVC 4*HD/1*UHD 4:2:2 M10@L5.1 до 150 Мб/с

форматы	2160p@50, 59.94 1080p@50, 59.94; 1080i@25, 29.97 720p@50, 59.97
преобразование	HDR HLG10/PQ10 в BT.709 для мониторинга
Декодирование звука	MPEG-1 Layer II Dolby Digital (AC-3)/ Dolby Digital Plus (E-AC-3) MPEG H Pass-through DolbyE, DD, DD+
Количество аудио сервисов в SDI	До 16 стереопар
Обработка данных	
телетекст	OP47 / SMPTE 2031
Метки	SMPTE 334M for EIA-708-B, VITC / Time code, AFD / BAR
ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	
ASI выход	EN50083-9, 2×BNC Female, 75 Ом. 160 Мб/с , 188 байт
SDI	5*BNC female 75 Ом, 4-е рабочих, один монитор
форматы	SD-SDI (SMPTE ST259); HD-SDI (SMPTE ST292); 3G-SDI (SMPTE ST 424), 12G-SDI (SMPTE ST 2082), эмбедированный звук, поддержка SDR/HDR (SMPTE ST425-5)
IP	
Резервирование	Резервирование сервисов
Аварийная сигнализация	Светодиоды на передней панели, WEB, SNMP
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	
Разъем	RJ-45, 10/100 Base-T
Протоколы управления	Передняя панель, Web, REST interface, SNMP
Местное управление	LCD дисплей
Последовательный порт	
Обновление ПО	
ПИТАНИЕ	АС 110-240В , 50/60Гц, до 550 Вт мах
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура 0...+50 гр. С, 5-90% влажности
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Температура -20...+60 град. С, 5-95% влажности
КОМПЛЕКТАЦИЯ	
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Упаковка, мм	Картонная коробка 550x560x110
Размеры приемника, ШхГхВ, мм	440x560x44
Вес нетто/брутто, кг	7/3,5
Сертификация	
Описание производителя	ссылка
Описание	ссылка
Руководство по эксплуатации	ссылка

Информация для заказа

- RX1/BAS/PREM/D5/UHD
 - 1 x UHD HEVC 4:2:2 10-bit or 4 x MPEG-4/MPEG-2 HD decode
 - 4 x 2.0 MP1L2 decode
 - Dolby E pass-through
- RX1/BAS/PREM/D5/4HD
 - 4 x MPEG-4/MPEG-2 HD decode
 - 8 x 2.0 MP1L2 decode
 - Dolby E pass-through
- RX1/BAS/PREM/D5/3HD
 - 3 x MPEG-4/MPEG-2 HD decode
 - 6 x 2.0 MP1L2 decode
 - Dolby E pass-through
- RX1/BAS/PREM/D5/2HD
 - 2 x MPEG-4/MPEG-2 HD decode
 - 4 x 2.0 MP1L2 decode
 - Dolby E pass-through
- RX1/BAS/PREM/D5/1HD
 - 1 x MPEG-4/MPEG-2 HD decode
 - 2 x 2.0 MP1L2 decode
 - Dolby E pass-through
- HEVC decode option also available