

Профессиональный приемник АТЕМ Kyrgion 5000



Цифровой приемник сигналов спутникового телевидения для работы в составе передающих центров, включающих обработку аналоговых сигналов.

Возможности

- прием сигналов DVB-S/S2/S2X (4 входа с коммутацией на один демодулятор), прием сигналов ASI, прием сигналов IP;
- дескремблирование исходной кодировки вещателя. Два CI слота для с поддержкой однопрограммных и многопрограммных CAM модулей;
- Декодирование видео MPEG-2/4/HEVC SD/HD/UHD;
- Декодирование аудио MPEG-1 LII/AAC-LC/AAC-HE/DD/DD+/Advanced Dolby E;
- Мультиплексор с PID фильтром;
- Выходы: CVBS (опция), 3*HD-SDI, AES-EBU, XLR (опция), 2*ASI, 2*GbE;
- Уменьшенная задержка обработки сигналов;
- Кадровая синхронизация;
- Использование технологий Zixi, SRT для обеспечения приема по неуправляемому IP каналу

Спецификация

Демодулятор	1*DVB-S/S2
Входной разъем	4*F-female, 75 Ом
Диапазон входных частот, МГц	950- 2150,
Динамический диапазон входного сигнала, дБм	0..-70
Диапазон символьных скоростей, МБод/с	1..45
Коэффициент сглаживания (roll-off)	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35
Защитный интервал	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 для QPSK; 1/2,3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9,9/10 для DVB-S2 QPSK, 8PSK
Режимы	CCM; VCM
Работа по пилот сигналу	да
Управляющее напряжение для конвертора, В	0, 13, 18
Управляющий тоновый сигнал для конвертора, кГц	0, 22
ASI	2*BNC female, 75 Ом. EN50083-9; 160 Mb/s
TS IP	2*RJ-45 100/1000 BaseT
Протоколы	MPEG-2 TS

ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
Дескремблирование	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA), два слота CI EN-50221, BISS-1, BISS-E на 10 ключей многопрограммного дескремблирования (MCD)
Декодирование видео	MPEG-2 4:2:2 (MP@ HL) MPEG 4/H.264 AVC 4:2:2 HL HEVC 422 12
Максимальная скорость видеобитрейта, Мб/с	1-80 для MPEG-2, MPEG-4 50 HEVC
Поддерживаемые разрешения	До 1080p@50,60
	Преобразование SD в HD
Декодирование звука	MPEG-1 LII/AAC-LC/AAC-HE/DD/DD+/Advanced Dolby E
Количество стереопар	8
Обработка данных	
Субтитры	DVB/EBU. вставка по CEA-608/708
VBI	Телетекст для композитного сигнала и SDI
ВЫХОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	
ASI выход	2×BNC Female, 75 Ом
Композитный аналоговый выход	BNC, 75 Ом + 2*RCA звук
видеостандарт	PAL
SDI	3*HD-SDI BNC female 75 Ом, с внедренным звуком до 16 моно
Аудио выход	RCA (опция), XLR (опция)
Количество обрабатываемых стереопар	8
Резервирование	Четыре входа DVB-S2 с коммутацией на один демодулятор
Аварийная сигнализация	GUI на передней панели, WEB, SNMP
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ	
Разъем	RJ-45, 10/100 Base-T
Протоколы управления	SNMP, HTTP Web, AMWS
Местное управление	LCD дисплей
Обновление ПО	USB, OTA
ПИТАНИЕ	АС 100-240В , 50/60Гц, 34 Вт
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура 0...+55 гр. С, 5-90% влажности
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Температура -20...+70 град.С, 0-95% влажности
КОМПЛЕКТАЦИЯ	Приемник, шнур питания
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Упаковка, мм	Картонная коробка 550x560x110
Размеры приемника, ДхГхВ, мм	482x44x310
Вес нетто/брутто, кг	7/3,4
Сертификация	
Описание производителя	На английском языке
Руководство по эксплуатации	
Прошивка	

Информация для заказа

Software bundles				
	MPEG-2 420/422	H264 420 8-bit	H264 422 10-bit	HEVC 422 12-bit
DR5000-HD-420	●	●	○	○
DR5000-CI-CVBS-HD-420	●	●	○	○
DR5000-DP-CI-HD-422	●	●	●	○
DR5000-DP-CI-HD-HEVC12	●	●	●	●

● Included ○ Optional

Hardware versions			
	Dual Plug PSU	DVB Common Interface	Analog Video/Audio output
DR5000-HD-420			
DR5000-CI-CVBS-HD-420		●	●
DR5000-DP-CI-HD-422	●	●	
DR5000-DP-CI-HD-HEVC12	●	●	

● Included ○ Optional

Hardware Options	
DR5000-UIP (**)	Ultra Low delay IP interface
AEXTD-CBL	8 XLR Balanced Breakout cable for external Analog Audio output of DR5000-x-CVBS-x

Software Options	
DR5000-HEVC-422-10/12	Software license - HEVC 4:2:0/4:2:2 - 8/10/12-bit decoding support
DR5000-BISS-CA	Software license – BISS-CA descrambling support
DR5000-LIC-ARQ	Software license – Open Internet One Stream Zixi Receiver support
DR5000-LIC-SRT	Software license – Open Internet One Stream SRT Receiver support
DR5000-LIC-DLB-FULL	Software license - DD & DD+ audio decoding, support up to 4 audio tracks (mono, stereo or 5.1).
DR5000-420-FULL (*)	Software license package upgrade for DR5000-HD-420 and DR5000-CI-CVBS-HD-420, includes 4:2:2 10-bit support, 1080p, UHD lock, MPE, Multi Service Descrambling (reserved for -CI option), VBR, Interlaced Upscale, S2x, 16/32APSK, Multistream ISI, SRT.
DR5000-422-FULL (*)	Software license package upgrade for DR5000-DP-CI-HD-422, includes HEVC (4:2:0 & 4:2:2 8 & 10/12-bit), 1080p, UHD lock, MPE, Multi Service Descrambling, VBR, Interlaced Upscale, S2x, 16/32APSK, Multistream ISI, SRT.