OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

4K энкодер и QAM модулятор SNR-EM-4K

SNR-EM-4K

Описание

Кодер-модулятор **SNR-EM-4K** позволяет кодировать один видеосигнал из любого источника HDMI сигнала и сформировать одну несущую **DVB-C** Устройство также поддерживает вывод кодированного сигнала в IP-сеть через протоколы **UDP или RTP/RTSP.**

Это универсальное устройство объединяет функции кодирования и модуляции для преобразования аудио- и видеосигналов в сигналы DVB-C, DVB-T, ISDB-T или ATSC RF выходы. Источником сигнала может быть спутниковый ресивер, STB, камеры и другие устройства. Его можно использовать в общественных местах, на конференциях, ресторанах, отелях для организации собственного информационного канала. Дополнительно имеется возможность организовать **вещание из файла TS** для вырезки рекламы или другой потребности.

Особенности:

Вход HDMI с видео **H.265/H.264**4K кодирование только по H.265
DVB-C/DVB-T/ISDB-T/ATSC RF OUT опционально
IP-выход через **UDP, RTP/RTSP** через порт 100/1000 Base-T, RG-45
Поддержка AC3 Pass-through
Поддержка OSD (логотип/QR код) вставки, поддерживается лого в фомате ppt
Поддержка CC (Closed Caption) /Телетекст (CC не доступен для H.265)
Поддержка функции задержки звука
Поддержка **записи и воспроизведения TS** через USB диск (FTA 32)
LCD-экран для удобства управления

Характеристики:

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Кодирование		
Видео	Формат кодирования	HEVC/ H.265 , MPEG 4 AVC/H.264
	Интерфейс	HDMI*1. HDMI loop out*1
	Разрешение	**3840*2160_60/50P(H.265 only),** 1920*1080_60/59.94/50P, 1280*720_60/59.94/50P,
	Цветовая субдискретизация	Input:4:4:4/4:2:2; output:4:2:0
	Битрейт	2Mbps~20Mbps
	Контроль скорости передачи	CBR/VBR
	GOP структура	IBBP, IPPP
Audio	Формат кодирования	MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC V2; AC3 Pass-through
	Частота сэмплирования	32KHz,44.1KHz,48KHz
	Битрейт	48Kbps~384Kbps (MPEG-1 Layer 2 & LC-AAC) 24 Kbps~128 Kbps (HE-AAC) 18 Kbps~56 Kbps (HE-AAC V2)

IP выход	
IP out over UDP (Unicast/multicast), RTP/RTSP, (RJ45, 100M/1000M self-adaptive)	
DVB-C Модуляция	
Стандарт	J.83A (DVB-C), J.83B
MER	≥40dB
RF частотный диапазон	100-1000MHz, 1KHz step
RF выходной уровень	87-112 дБмкВ
Символьная скорость	5.000~7.000Msps adjustable

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

	J.83A	J.83B
Комбинации QAM	16/32/64/128/ 256 QAM	64/ 256 QAM
Ширина канала	8M	6M
DVB-T Модуляция		
Стандарт	DVB-T COFDM	
Ширина канала	6M, 7M, 8M	
Комбинация	QPSK, 16QAM, 64QAM	
Кодовая скорость	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4	
Transmission Mode:	2K, 8K	
MER	≥35dB	
RF частотный диапазон	100-900MHz, 1KHz step	
RF выходной уровень	44-90 дБмкВ	
ISDB-T Модуляция		
Стандарт	ARIB STD-B31	
Комбинация	QPSK, 16QAM, 64QAM	
Защитный интервал	1/32, 1/16, 1/8, 1/4	
Режим передачи	2K, 4K, 8K	
Кодовая скорость	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
RF частотный диапазон	100~900MHz, 1KHz step	
RF выходной уровень	44-90 дБмкВ	
ATSC Модуляция		
Стандарт	ATSC A/53	
Комбинация	8 VSB	

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

RF выходной урвоень	-63~-16dBm (44~91 dBμV), 1dB step
MER	≥35dB
RF частотный диапазон	100~900MHz, 1KHz step
RF выходной уровень	44-90 дБмкВ
Система	
Управление	Web-GUI, LED+клавиши
Язык	English
Обновление	Web update
Общие	
Питание	DC 12V
Размеры	203*144*52mm
Вес	1kg

Общие

Габариты, мм	203x144x52