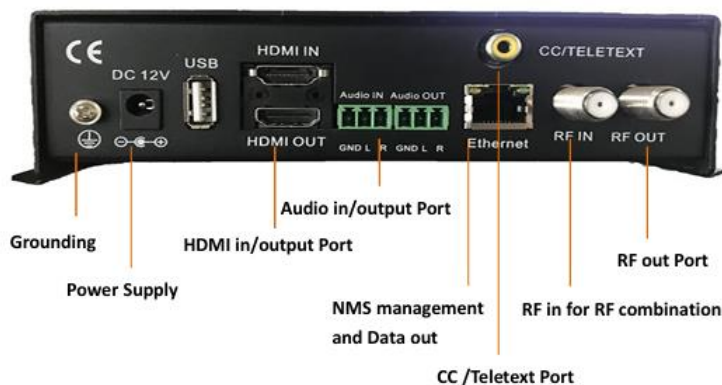


Encoder / Modulador ISDBt / una Portadora

SOFTTEL®



DESCRIPCION

Mini Encoder – Modulador- Sumador
Salida RF / IP

MODELO

SFT-3556HS

CODIGO WT

4282501

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

El codificador y modulador SOFTEL SFT3556HS HD está diseñado basado en electrónica de consumo, lo que permite la entrada de señal HDMI en distribuciones de TV con aplicaciones en entretenimiento en el hogar, control de vigilancia, señalización digital en hoteles.

Es un dispositivo todo en uno que integra codificación y modulación para convertir señales de audio/video en salida RF DVB-C/DVB-T/ISDB-T/ATSC (opcional).

La fuente de las señales puede ser desde STB, receptor satelital, cámaras de televisión en circuito cerrado.

Su señal de salida está destinada a ser recibida por televisores o STB, entre otros.

2 - DIAGRAMA



3 - CARACTERÍSTICAS

- ❖ Entrada HDMI con video H.265/h.264
- ❖ DVB-C/DVB-T/ISDB-T/ATSC RF OUT opcional
- ❖ Salida IP a través de UDP, RTP/RTSP
- ❖ Soporte para paso de AC3 (en desarrollo)
- ❖ Soporte para inserción de OSD (logo/Código QR/Subtítulo)
- ❖ Soporte para CC (Subtítulos) / Teletexto
- ❖ Soporte para función de retardo de audio
- ❖ Pantalla LED para una gestión fácil

4 – ESPECIFICACIONES

HDMI Encoding Section

Video	Encoding	HEVC/ H.265 , MPEG 4 AVC/H.264
	Interface	HDMI*1. HDMI loop out*1
	Resolution	1920*1080_60P,
		1920*1080_50P;
		1920*1080_59.94P,
		1280*720_60p,
1280*720_59.94		
1280*720_50P		
Chroma	4:2:0	
Bitrate	1Mbps~15Mbps	
Rate Control	CBR/VBR	
GOP Structure	IP	

ISDB-T Modulator Section (Optional)

Standard	ARIB STD-B31
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Interval	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
Transmission Mode	2K, 4K, 8K
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
RF frequency	100~900MHz, 1KHz step
RF output level	-63~ -16dBm, 1dB step

Audio

Encoding Format	MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC V2; AC3 Pass-through
Sample rate	32KHz,44.1KHz,48KHz
Bit-rate	48~384Kbps

IP output

IP out over UDP (Unicast/multicast), RTP/RTSP, (RJ45, 100M)

DVB-C Modulator Section

Standard	J.83A (DVB-C), J.83B	
MER	≥40dB	
RF frequency	100-1000MHz, 1KHz step	
RF output level	-20~ -5dBm, 1dB step	
Symbol rate	5.000~7.000Mpsps adjustable	
	J.83A	J.83B
Constellation	16/32/64/128/ 256 QAM	64/ 256 QAM
Bandwidth	8M	6M

System

Management	Web-GUI, LED+Keyboard
Language	English
Upgrade	Web update

General

Power supply	DC 12V
Dimensions	160*120*52mm
Weight	< 1kg