

DESCRIPCIÓN

Dispositivo que genera un múltiple digital con la señal proporcionada por una fuente de Audio/Vídeo.

La fuente puede elegirse entre tres posibles: entrada por componentes (CVBS), entrada de vídeo compuesto (YPbPr) y entrada por HDMI.

Es posible editar los principales parámetros de la señal generada como los códecs de vídeo, la disponibilidad de LCN o el modo de modulación de salida.

El paquete digital puede configurarse como un canal TDT convencional o como un canal para redes de CATV en formato QAM Annex A.

La configuración se realiza mediante una interfaz web integrada en el propio módulo, o de forma alternativa, a través del mando programador universal.

Se incluye también una fuente de alimentación individual así como un soporte de pared, para una instalación individual del módulo.



- Compatibilidad con múltiples formatos, resoluciones y tamaños de televisores
- Tres tipos de entradas diferentes (HDMI, CVBS y YPbPr)
- Formato de vídeo de salida en MPEG-2 o MPEG-4 (H.264)
- Salida COFDM o QAM
- Mezclador incorporado (entrada de lazo)
- Excelente calidad de la señal generada MER>40dB
- Montaje en rack o individual (accesorios incluidos para instalación independiente)

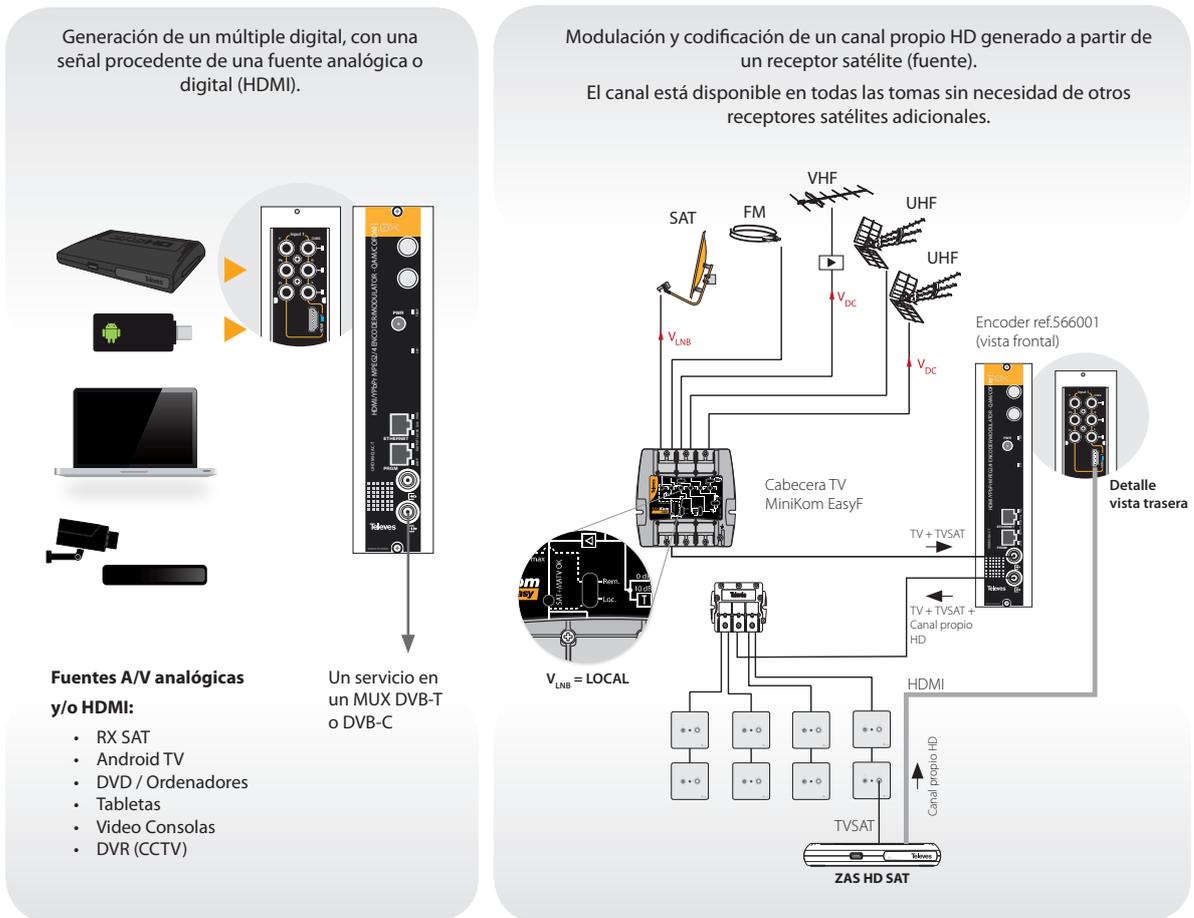
REF.	DESCRIPCIÓN	EAN 13
566001	T.OX ENCODER SING. HDMI-COFDM/QAM + ALIM 18V	8424450180723

DESTACA POR

- **Sincronización perfecta entre imagen y audio**
- **Configurable a través de interfaz web**
- **Alta potencia de salida** sin necesidad de amplificador extra
- Formato de salida **multi estándar**
- Diodos Led de **monitorización** del dispositivo y **estado** de la señal
- Energéticamente eficientes por su **bajo consumo**

GENERACIÓN DE CANALES DIGITALES EN ALTA DEFINICIÓN

EJEMPLO DE APLICACIÓN



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



A través de la interfaz web integrada en el módulo

ADVANCED CONFIGURATION FOR THE UNIT ID 2817922

ID	Model	Serial Number	MAC ADDRESS	IP ADDRESS
1	566001 - Single HDMI COFDM/QAM		00-DE-7C-2A-FF-82	192.168.254.174

Unit Status:							
Temp	CH1	CH2	CH3	CH4	OUT	RF Loop	Resolution/Framerate
NORMAL	LOCK	n/a	n/a	n/a	NORMAL	ON	C1 1080i/50 C2 /

Input Configuration:							
Enabled	Video Input	Video Codec	Video Bitrate (Mbps)	Aspect Ratio	GOP	Audio Input	Audio Bitrate (Kbps)
<input checked="" type="checkbox"/>	HDMI	H264	20,00	PASS	15	HDMI	384

Transport Configuration:											
TS ID	NETWORK ID	NETWORK NAME	ORIGINAL NETWORK ID	NIT VS.	SOT VS.	LCN	LCN Number	SN Name	IN SVID	CH Name	SERVICE ID
1	1	TELEVES	1	Auto	Auto	Generic	C1 1	n/a	n/a	TVES C1	1

Output Configuration:										
Title	Channel	Freq. Adj.	Level	Mode	BW	Guard Interval	PEC	CELL ID	Bandwidth	Output
CCR NL2.3nd	C21	n/a	99	COFDM(64QAM)	8 MHz	1/32	7/8	0	n/a	NORMAL

NOTA DE CONFIGURACIÓN: Para que el modulador y el ordenador se comuniquen a través del puerto Ethernet, la dirección IP de cada uno de ellos han de pertenecer a la misma red.

Para ello, copie los tres primeros octetos de la dirección IP del modulador en la dirección IP que vaya a asignar a su ordenador; el último octeto ha de ser diferente. Por ejemplo si el modulador tiene la IP 172.020.022.201, asigne a su ordenador una IP como 172.020.022.100.

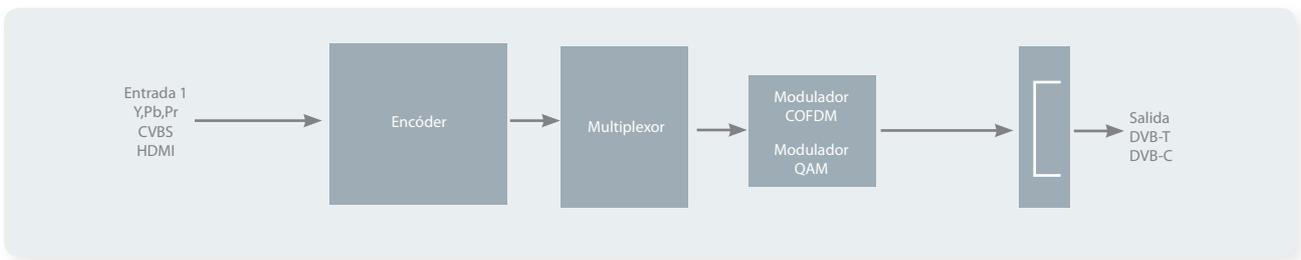


Mediante el mando programador universal

ENCODER MODULADOR

Entradas			
Vídeo		3 x RCA (Y, Pb, Pr) 1 x RCA (CVBS)	
Audio		2 x RCA (L, R)	
Vídeo + Audio		1 x HDMI	
Encoder Vídeo			
Formato de salida		MPEG-2 / H264	
Resolución		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-scan de la resolución de entrada ⁽¹⁾	
Relación aspecto		4:3, 16:9 y pass through	
GOP		10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ó 30	
Encoder Audio			
Formato de salida		Dolby Digital AC-3 (sólo lazo digital) o MPEG1 Layer2 (entrada analógica o HDMI PCM)	
Tasa de muestreo	kHz	48	
Salida			
Banda de frecuencias	MHz	46...862	
Nivel máximo de salida	dBµV	115 (103 con lazo de salida activado)	
MER	dB	>40	
Espúreos	dBc	-60	
QAM	Modulación	16, 32, 64, 128, 256	
	BaudRate	Mbaud	6,9
	Roll-off	%	15
	Código		Reed Solomon
	Modo espectro		Normal / Invertido
Pasos frecuencia	kHz	250	
COFDM	Modulación		QPSK, 16QAM, 64QAM
	Intervalo de guarda	µS	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	FEC		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Ancho de banda	MHz	6, 7, 8
	Cell_id		Editable
Pasos frecuencia	kHz	125 / 166	
PSI	Transport Stream ID		Editable
	Original Network ID		Editable
	Network ID		Editable
	LCN		Editable
	NIT		Manual / Automático
	SDT		Manual / Automático
	Tipo LCN		Generic / UK / NorDig V1 / NorDig V2
	Network Name		Editable
	Service PID		Editable
	Service Name		Editable
Service ID		Editable	
General			
Tensión de alimentación	Vdc	12 ... 24	
Consumo	W	<16	
Índice de Protección	IP	20	
Tª de funcionamiento	°C / °F	0 ... 45 / 32 ... 113	
Dimensiones (Anc x Al x Pr)	mm	50 x 216 x 180	
	in.	1,97 x 8,50 x 7,09	
Peso	gr.	?????	

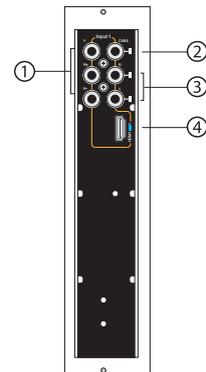
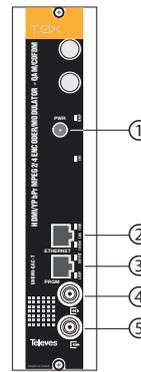
⁽¹⁾ La resolución de salida es igual a la de entrada (fuente de señal)



REF.566001

VISTA FRONTAL

VISTA TRASERA



- 1 Conexión alimentación
- 2 Conexión Ethernet
- 3 Conector programador
- 4 Entrada lazo RF
- 5 Salida RF

- 1 Entrada componentes YPbPr
- 2 Entrada vídeo compuesto CVBS
- 3 Entrada audio analógica (L/R)
- 4 Entrada HDMI

- Encoder modulador
- Fuente de alimentación (Ref. 562801)
- Soporte individual (Ref. 567401)
- Accesorios de conexión



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Voltaje entrada	V~	99 - 254
Frecuencia	Hz	50 - 60
Voltaje salida	Vdc	18
Corriente salida máx.	A	1,25