

DiMod

CONVIERTE CUALQUIER SEÑAL HDMI EN UN CANAL TDT



ENCODER/MODULADOR HD - DVB-T/DVB-C
(REF. 585401)

- Fácil instalación
- Entrada digital HDMI
- Entrada USB
- Selección modo LCN
- Alta calidad de codificación
- Configurable mediante WIFI
- Eficiencia energética y bajo consumo



Televés®

in y f
www.televés.com | www.televescorporation.com


Televés Corporation

DESCRIPCIÓN

Dispositivo que transforma la señal de audio y vídeo digital (HDMI), recibida de una fuente externa (receptor de satélite, receptor Smart TV, etc.), en un canal de televisión digital DVB-T o DVB-C.

Dispone de una entrada HDMI y permite modificar varios parámetros de configuración como pueden ser:

- El formato de entrada (Codec, Bitrate, resolución máxima de salida, etc.)
- La configuración del transport stream (Nombre del canal generado, LCN, etc.)
- La configuración del canal de salida (Selección de canal, nivel de potencia, tipo de modulación, etc.)

Utiliza **VBR** (*Variable Bit Rate*) por lo que se garantiza la más alta calidad de codificación.

La configuración del dispositivo se realiza mediante una interfaz web (integrada en el propio módulo), mediante **WIFI**.

Posibilidad de mezclar el canal generado a partir de la fuente HDMI con la señal de TDT/QAM, distribuir todo por un mismo cable coaxial y poder visualizar así todos los contenidos en cualquier dispositivo receptor de la instalación.

DESTACA POR

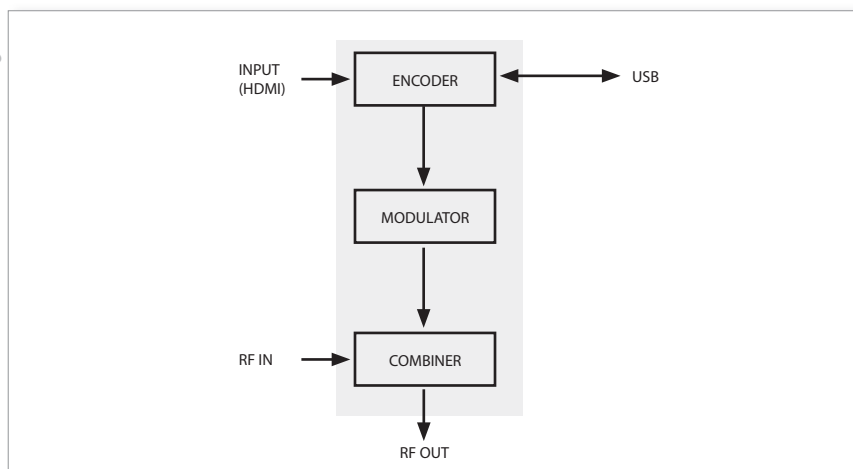
- Entrada digital de audio/vídeo (HDMI)
- **Sincronización perfecta entre imagen y sonido**
- **Alta calidad** de codificación
- Leds de estado del equipo
- Interfaz intuitiva y fácil programación
- Eficiencia energética y bajo consumo



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Entrada digital de HDMI
- Codificación de vídeo en formato MPEG-2 o MPEG-4 (H.264)
- Detecta automáticamente la resolución de entrada
- MER (*Modulation Error Rate*) superior a 35 dB
- Compatibilidad con múltiples resoluciones (hasta 1080p@60fps)
- Utiliza VBR (*Variable Bit Rate*), de 2 a 50 Mb en vídeo y de 96 a 384 kb en audio
- Mezclador de señales incorporado (entrada de lazo)
- Configuración vía WIFI (smartphone, tableta, ordenador...)
- Monitorización y control mediante interfaz web por WIFI
- Reproducción en bucle de vídeo a través de puerto USB (formato .TS)
- Actualización de firmware vía USB

DIAGRAMA DE BLOQUES



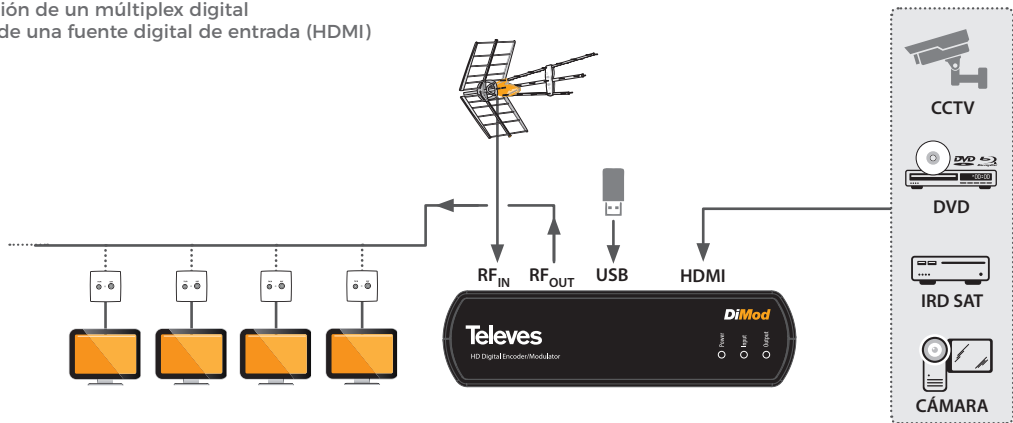
REF.	Art.Nr	DESCRIPCIÓN	EAN 13
585401	HQAC	DIMOD ENCOD./MODUL.DVB-T/DVB-C 1E HDMI+USB	8424450190364

CONVIERTE CUALQUIER SEÑAL A/V (HDMI) EN UN CANAL TDT MÁS



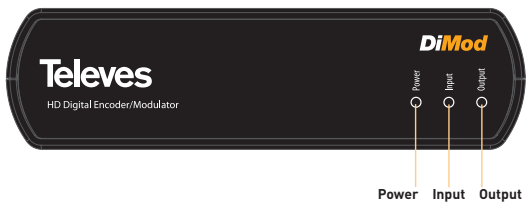
EJEMPLO DE APLICACIÓN

Generación de un múltiplex digital a partir de una fuente digital de entrada (HDMI)



DESCRIPCIÓN

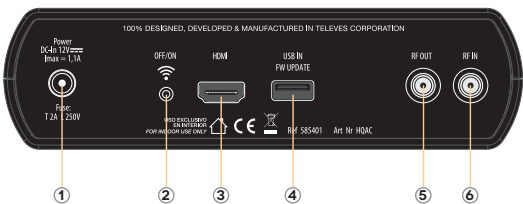
VISTA FRONTAL



Indicadores de estado

LED	Power	Input	Output
● Verde	Funcionamiento OK	Entrada conectada	Funcionamiento OK
● Naranja	Alta temperatura		
● Rojo	Sobrecalentamiento	Entrada desconectada	Overflow en la salida
☀ Parpadeo	WiFi activada	Consultar manual	Consultar manual

VISTA TRASERA



1. Conector para fuente de Alimentación 12V= (incluida)
2. Pulsador para activar/desactivar WiFi (sólo configuración, se apaga tras 30 minutos de inactividad)
3. Entrada HDMI
4. Entrada USB (Actualización FW y reproducción de vídeo)
5. Salida RF
6. Entrada RF (lazo)

ENCODER/MODULADOR HD - DVB-T/DVB-C

DIMOD (REF.585401)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ENCÓDER		
	Video	Codificación	MPEG2, H264 Auto, H264-High, H264 4.2, H264 5.0 ó H264 5.1
		Interfaz	1 x HDMI
		Resolución salida	Auto (no reescala), 1080pHR (reescala 1080p50/60 a 1080p25/30), 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
		Bit rate	Mbps 2...50
	Audio	Interfaz	1 x HDMI
		Sample rate	kHz 44,1 ó 48
		Bit rate	kbps 96 ... 384
	MODULADOR		
	Estándar		DVB-T y DVB-C
Rango de frecuencia		MHz	46 ... 862
Pasos de frecuencia		kHz	125, 166 o 250
Nivel de salida RF		dBµV	60 ... 80
Lazo RF		MHz	5 ... 900
USB			
Sistema de ficheros			FAT 32 - High Speed 2.0 (*)
Memoria recomendada		GB	32 (dispositivo USB)
Reproducción vídeo			Sólo archivo "video.ts" (en raíz del USB)
SISTEMA			
Gestión			Interfaz WiFi 802.11 b/g
Actualización FW			USB
GENERAL			
Alimentación			12V---
Consumo		A	< 1,1 (**)
Dimensiones		mm	165 x 129 x 45
Peso		g	500
Temperatura funcionamiento		°C	0 ... 30
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
Voltaje de entrada		V	100 - 240 (50/60Hz)
Corriente entrada		A	0,6
Voltaje de salida			12V---
Dimensiones		mm	100 x 48 x 67
Peso		g	160

(*) Televes no garantiza la compatibilidad al 100% con todos los dispositivos USB, es por eso que se recomienda el uso de dispositivos USB de alta calidad.
(**) Para entrada/salida sin reescalado y codificación 1080p a H264 5.1.

CONTENIDO EMBALAJE

- Modulador HDMI-COFDM
- Fuente de alimentación 12V - 1,5A
- Manual de usuario

RECOMENDACIONES

Accesorio de montaje para instalación en pared

Soporte (Ref. 640301)

