EDISION®

HDMI Modulator Lite

Modulador digital HDMI a DVB-T / MPEG4

Guía de usuario

Producto exclusivo de:

ElectronicaDelHogar.com
Satélite - Domótica - Antenas - TdT - Receptores

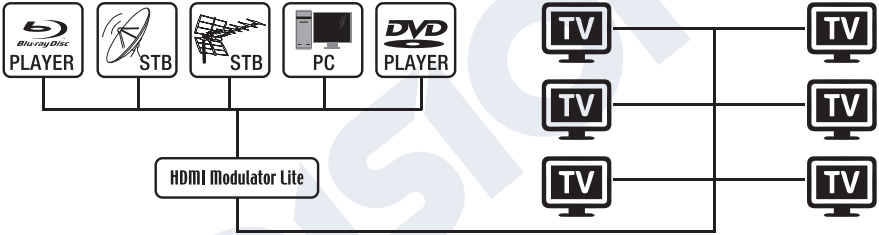
Contenido

- INTRODUCCIÓN 3
- CARACTERISTICAS ..... 3 ..
- Especificaciones técnicas 4
- Especificaciones de RF 4
- CONNECTION y Operación 5
- El paquete incluye 5
- MENÚ PRINCIPAL 6
- EXTRACCIÓN configuración (CFG) 7-8
- Importar configuración (CFG) 8
- RÁPIDO pre-CONFIG FUNCION / 50 ID'S seleccionable 9
- Solución de problemas 10
- Ejemplo de instalación 11

EDISION®

INTRODUCCIÓN

De un solo Canal completo modulador digital de alta definición. entrada de señal HDMI de la fuente HDMI (terrestre y satélite receptores de televisión, cámaras, DVD, DVR, etc) se puede convertir en Full 1080p de alta definición, salida de señal digital terrestre DVB-T, en la banda de VHF / UHF. produce una excelente salida de señal de calidad, combinado con una configuración fiable, fácil y rápido con la función de configuración antes y un funcionamiento estable en cualquier esquema de instalación.



CARACTERISTICAS

- Señal de entrada: HD
- Señal de salida: Digital Terrestre DVB-T MPEG4
- alta resolución de vídeo de hasta 1080p
- Rango de frecuencia VHF (Ch. 5-12) y UHF (Ch. 21-69)
- MER más de 35db
- Ajustable Nivel de salida RF / defecto 90dbµV
- pre-configuración rápida Función / 50 de ID seleccionable
- copia de seguridad del archivo de configuración a través de USB
- Actualización de software a través de USB
- puertos: HD, RF, USB DC 5V, planta
- 4 dígitos Pantalla LED
- bajo consumo de energía

Especificaciones técnicas

procesador	32bits 200 MHz RISC
Memoria de	512Mbits DDRII de 16 bits (incrustado) y NOR flash v1.4a 32Mbit HDMI
entrada HDMI USB	
tipo de consumo de	Host USB 2.0, el apoyo Fat32 10W max, 100-240V AC al
energía	adaptador DC 5V 2A MPEG1, MPEG2 MP @ HL, MPEG4 Sp @
Codificador de vídeo	I3 a ASP @ L5, MPEG4 AVC hp@level4.1, Mp@level4.1 16: 9
Relación de aspecto	pantalla ancha, 4: 3 buzón, 4: 3 panorámico hasta 1080p @
	30fps
codificador audio	
Resolución	MPEGI L1 / 2, MPEGII III, LC AAC, HE-AAC v1 / v2 (2-Ch)

especificaciones de RF

Rango de frecuencia	VHF (Ch. 5-12) y UHF (Ch. 21-69) 50Ω
impendance	
Nivel	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 1/4, 1/8,
de salida FEC Intervalo	1/16, 1/32 QPSK, 16QAM,
de guarda de la	64QAM
constelación de RF	90dbuV Ajustable de 0 a -14 dB 0 a + 6dB 7Mhz, 8MHZ
ancho de banda	2K, 8K
FFT	
Reed Solomon Tasa	202, 188, t = 8 hasta
de símbolos	31.668 Mbps
MER	> 35 dB en el nivel máximo de salida de RF

EDISION®

CONNECTION y Operación

1. Conectar un dispositivo de fuente HDMI cable de HDMI al terminal HDMI Modulador HD
2. Conectar el cable RF RF OUT a la red de RF
3. Conectar la fuente de alimentación a la toma HDMI modulador
4. Seleccionar la salida del canal de RF deseada
5. Si allí son más de un moduladores HDMI en la misma instalación, seleccione ID para cada uno
6. Proceder a la exploración DVB-T en su TV / STB

El paquete incluye

1. HDMI modulador
2. Adaptador de energía
3. Los tornillos de montaje
4. Manual de Usuario

bloqueo de teclas

pulse la tecla de bloqueo y cuando el led verde se enciende el teclado está bloqueado. pulse una vez más para desbloquear.

SEÑAL HDMI

Conecte el cable HDMI a HD y IN

cuando el led verde se enciende, la señal está activa.

► MENÚ PRINCIPAL

Para entrar en las opciones del menú principal, pulse una vez el Menú / OK y utilice las **teclas Izquierda o derecha** para navegar dentro del menú principal.

ch: Muestra la salida del canal de RF actual. Utilizar el **teclas de arriba y abajo** para seleccionar la salida del canal RF deseado.

CARNÉ DE IDENTIDAD: Muestra el ID actual. Utilizar el **teclas de arriba y abajo** para establecer el ID deseado.

RF: Muestra el nivel de salida de RF. Utilizar el **teclas de arriba y abajo** para ajustar el nivel de RF deseada.

LCN: Muestra el tipo actual de LCN. Utilizar el **teclas de arriba y abajo** para establecer el tipo LCN deseado.

HECHO: Fallas de fábrica. prensa **tecla Arriba** para restaurar los valores de fábrica.

CFG: extracto de la configuración. prensa **tecla Arriba** para extraer la configuración actual en el dispositivo de almacenamiento USB.

SUAVE: Muestra la versión de software. Utilizar el **tecla Arriba** para mostrar la versión actual SW.

Para guardar la prensa configuración seleccionada una vez que el **MENÚ / OK** clave y confirmar con **Si o no** pulsando la **teclas Izquierda y derecha** y pulse **MENÚ / OK** Una vez más. La configuración se guarda, por favor no apague!

► EXTRACCIÓN configuración (CFG)

Para una configuración avanzada del modulador HDMI, debe extraer el archivo de configuración en una unidad USB, modificarlo y la importación de nuevo en el modulador HDMI. Para extraer el archivo de configuración llamado **jedi_config.txt ***, debe conectar una unidad USB ** a la ranura USB, introduzca el **Menú principal,**

seleccionar CFG y pulse **tecla Arriba** para extraer el archivo de la unidad USB. Cuando el mensaje **SUCC** aparece, el proceso se ha completado con éxito.

** **IMPORTANTE:** archivo de configuración te servían* **jedi_config.txt** *no debe ser cambiado de nombre!*

*** **IMPORTANTE:** Utilice sólo las particiones FAT32! En cualquier otro caso, el mensaje de FALLO indicará que el proceso no se ha completado.*

detalles del archivo de configuración (jedi_config.txt)

<Atributo> valor <atributo>	Descripción: Los valores permitidos
<Constelación> **2** <\ constelación>	Constelación: **0** QPSK, **1** 16QAM, **2** 64QAM
<Canal> **43** <\ canal>	canal de RF: **05** a **12 y 21** a **69**
<Ancho de banda> **8000** <\ ancho de banda>	Canal de Banda ancha: **7000** o **8000** khz
<FEC> **2** <\ FEC>	FEC: **0, 1, 2, 3, 4**
<FFT> **1** <\ FFT>	FFT: **0** 2K, **1** 8K
<GI> **0** <\ GI>	Intervalo de guarda: **0, 1, 2, 3**
<Nombre> **TV-1** <\ Nombre>	Nombre del canal: Max 12 caracteres
<RF_level> **0** <\ RF_level>	nivel de RF: **6,4,2,0, -2, -4, -6, -8, -10, -12, -14**
<LCN_Type> **1** <\ ICN_Type>	Tipo LCN: **0** ITC, **1** Italia

<LCN> **1** <\ LCN>	LCN: **1 a 999**
<TSID> **1** <\ TSID>	Flujo de Transporte ID: **1 a 65534**
<ONID> **1** <\ ONID>	ID original de red: **1 a 65534**
<IDRed> **1** <\ IDRed>	Identificación de red: **1 a 65534**
<Audio_bitrate> **3** <\ audio_bitrate>	tasa de bits de audio: **0** = 64 kbps, **1** = 96kbps, **2** = 128 kbps, **3** = 192 kbps, **4** = 256 kbps, **5** = 320 kbps
<PCR_GAp> **0** <\ pCR_GAp>	PCR Gap: Audio / Video sincronización máx + - **5**
<Audio_format> **0** <\ audio_format>	Formato de audio: **0** L2 MPEG2, **1** AAC MPEG2
<Videopid> **1002** <\ videopid>	Video PID: **1 a 8000**
<Audiopid> **1001** <\ audiopid>	Audio PID: **1 a 8000**
<Pmtpid> **1003** <\ pmtpid>	pMT PID: **1 a 8000**
<ServiceId> **1000** <\ ServiceId>	ID de servicio: **1 a 9999**
<Video_bitrate> **18000** <\ video_bitrate>	Bitrate de vídeo: **0 a 27000**
<Nombre de red> **EDISION** <\ netname>	Nombre de red, **Número máximo de 10 caracteres permitidos**

► Importación de configuración (CFG)

Para importar el archivo de configuración **jedi_config.txt,** debe guardar el archivo en el directorio raíz * de una unidad USB, inserte la unidad a la ranura USB y HDMI de ciclo de su Modulador. Cuando vea este mensaje **CFG,** presione el **MENÚ / OK** botón para confirmar el proceso de importación. Cuando se haya completado el proceso, la unidad se reiniciará con la nueva configuración!

******IMPORTANTE:* *Utilice sólo FAT32 particiones. En cualquier otro caso, el archivo de configuración no será leído y el dispositivo se reiniciará normalmente!*

► RÁPIDO pre-CONFIG FUNCTION / 50 ID'S seleccionable

Esta característica permite al usuario operar la molestia unidad libre ajustando automáticamente la información de tabla de difusión apropiada para proporcionar una instalación más conveniente, fácil de ajustar en cualquier momento sin necesidad de herramientas *!

Esta característica es importante cuando hay varios moduladores HDMI que operan dentro de la misma red de distribución coaxial de TV. Te servían usuario debe cambiar la información de tabla de radiodifusión de cada unidad de poder para los dispositivos de usuario final para recibir los canales.

***IMPORTANTE:** Con el fin de cambiar la* **Nombre del Canal,** *usted tiene que utilizar la función CFG para extraer, editar y cargar el archivo de configuración modificado.*

Ejemplo de 7 * diferente ID de:

	ID01	ID02	ID03	ID04	ID05	ID06	ID07
Nombre	TV-1	TV-2	TV-3	TV-4	TV-5	TV-6	TV-7
LCN	1	2	3	4	5	6	7
TSID	1	2	3	4	5	6	7
ONID	1	2	3	4	5	6	7
Identificación de red	1	2	3	4	5	6	7
Videopid	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
audiopid	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207
pmtpID	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307
ServiceId	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407

***IMPORTANTE:** 7 configuraciones de identificación de la muestra, de los 50 instalados en el modulador HDMI.*

Solución de problemas

El dispositivo no se inicia

- Asegúrese de que la fuente de alimentación está conectado
- Comprobar la tensión de la fuente de alimentación

No puedo exportar el archivo de configuración

- Asegúrese de que su unidad USB está trabajando
- Asegúrese de que el sistema de archivos es FAT32

Recibo el mensaje "No hay señal" mensaje en la pantalla

- revise el cable de HDMI o el dispositivo fuente HDMI
- Asegúrese de que la señal HDMI cumple con los estándares soportados

El número de canal en la lista no aparece correctamente

- Asegúrese de que el tipo correcto LCN que haya seleccionado
- Asegúrese de que no haya conflicto números de LCN

El vídeo del modulador parece ser de otro modulador

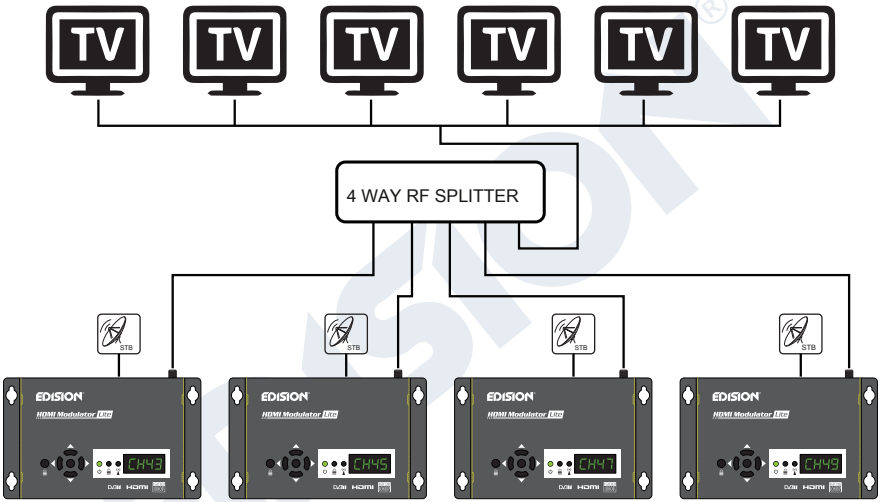
- Asegúrese de que su rápido pre-ID de configuración no entra en conflicto con otra unidad

El sonido no está sincronizado con el vídeo

- Por favor, ajuste el espacio pCR cada vez hasta que se obtiene el A / V de sincronización perfecta Para más consultas o solución

avanzada de problemas, por favor, póngase en contacto con nuestro soporte técnico **support@edision.gr**

EDISION®



MODULADOR 1

ID01

MODULADOR 2

id02

MODULADOR 3

id03

MODULADOR 4

id04

EDISION®