

MD HD EASY QUAD - 122019

## Modulador digital a COFDM/QAM.

### DESCRIPCIÓN

Modulador digital a COFDM/QAM. 4 entradas HDMI hasta 1080p. Frecuencias de salida: 170-230MHz / 470- 862MHz. Nivel de salida: >95dB $\mu$ V. Entrada de mezcla RF (5-862MHz). USB grabador/reproductor + USB para programación de parámetros profesionales



### PUNTOS FUERTES

- Modulador-encoder digital COFDM/QAM HD con 4 entradas HDMI independientes
- Excelente calidad de modulación con MER  $\geq$  34 dB en COFDM y >39 dB en QAM
- Resolución hasta 1080p para garantizar la máxima definición de imagen
- Generación de 2 MUX digitales independientes y configurables por separado en una única salida RF
- USB 3.0 Grabador / Reproductor de alto rendimiento para archivos en formato .ts
- Navegación intuitiva y ajuste rápido de parámetros mediante joystick físico y display OLED integrado
- Programación avanzada fácil mediante programa PC (MDFSoft)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	MD HD EASY QUAD
Código	122019
Entradas	4 x HDMI 1.4
Número de salidas	1 ( 2 Mux Configurables de forma independiente)
Loop RF (dB)	-4
<b>VIDEO</b>	
Resolución de vídeo	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compresión de vídeo	MPEG4 H.264
Vídeo rate (Kbps)	1000 - 15000
<b>AUDIO</b>	
Compresión de audio	AAC-LC, MPEG1-L2
Audio rate (Kbps)	128, 192, 256, 320, 384
Frecuencia de muestreo (HDMI)	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
<b>MODULACIÓN COFDM</b>	
Procesado DVB	PAT, PMT, SDT, NIT
Configuración DVB	Channel / network name, SID, LCN, TSID, ONID, NID, versions, PMT PID, Video PID, Audio PID
Frecuencia de salida (MHz)	170-230 y 470-862
Canal de salida (N.)	5..12 - 21..69
Nivel de salida (dBμV)	>95
Atenuación (dB)	0..15
MER (dB)	≥34
Ancho de banda (MHz)	6 , 7 , 8
Constelación	QPSK, 16QAM, 64QAM
Modo	2K
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervalo de guarda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
LCN	EACEM, ITC, NORDIG (Selección por país)
<b>MODULACIÓN QAM</b>	
Procesado DVB	PAT, PMT, SDT, NIT
Configuración DVB	Channel / network name, SID, LCN, TSID, ONID, NID, versions, PMT PID, Video PID, Audio PID
Frecuencia de salida (MHz)	47-862
Canal de salida (N.)	5..12 - 21..69
Nivel de salida (dBμV)	>95
Atenuación (dB)	0..15
MER (dB)	>39
Constelación	QAM 16, 32, 64, 128, 256
LCN	EACEM, ITC, NORDIG (Selección por país)
Symbol rate (kbps)	2000 - 7000
<b>USB</b>	
Conector	USB A 3.0 (Grabación y Reproducción archivos .ts)
Conector	Micro USB (Programación a través de PC)

Actualizado el: 25 junio 2026

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA es titular de los derechos de autor y el documento no puede ser copiado ni modificado de ninguna manera, ni en su totalidad ni en parte, sin el permiso por escrito de ADALTRA. Las características descritas en este documento no son contractuales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

## GENERAL

Tensión de alimentación (Vdc)	5 (alimentador externo incluido)
Tipo de conector DC	2,1 / 5,5 mm
Consumo de potencia (W)	<17,5
Temperatura de trabajo	0°C a +45°C
Tamaño (mm)	250 x 110 x 45
Peso (kg)	0,7