



IKUSI
velatia

Transmodulador doble DVB-T/T2 a DVB-T y DVB-C Transcodificador MPEG4 ► MPEG2



HTL-TT2

- Solución de conversión de servicios DVB-T/T2 MPEG4 a DVB-T/DVB-C MPEG2. Incluye la función de transmodulador de canales DVB-T2 a canales DVB-T/DVB-C.
- El módulo terrestre HTL-TT2 es capaz de recibir 2 muxes DVB-T/T2 y combinarlos en 2 canales de salida DVB-T/DVB-C. Maneja servicios HD y SD tanto en MPEG4 H.264 como en MPEG-2, permitiendo recibir contenidos HD en televisores SD.
- Un módulo ejerce de «master» para que la configuración (remota o local a través de PC) se haga a nivel de cabecera completa, a través del bus IKUNET, y no módulo por módulo.
- Con la solución de transcoding de Ikusi, no es necesario cambiar el antiguo equipamiento de TV SD, y podrá seguir disfrutando del último contenido. La cabecera Ikusi le ofrece la oportunidad de decidir cuándo y cómo actualizar sus equipos de televisión.

MODELO		HTL-TT2
REF.		3859
Entradas		1 (doble sintonizador)
Estándar		EN 300 744 DVB-T ; EN 302 755 DVB-T2
Recepción		DVB-T / DVB-T2
Banda de frecuencias	MHz	47 - 862
Nº programas sintonizados		- Con el transcodificador activo, la capacidad de tratamiento está limitado a 4 canales y hasta 8 pistas de audio. - Con el transcodificador desactivado, la capacidad de tratamiento sólo está limitado por la tasa de bits de salida. Típicamente hasta 31 Mbps para DVB-T y hasta 55 Mbps para DVB-C. - El transcoder no trata subtítulos de HD a SD
Nivel de entrada	dBµV	40 - 92
Ganancia de lazo de entrada	dB	0 (±1)
Procesado TS		
Adaptación de PSI/SI		Generación e inserción de tablas PAT, PMT, CAT, SDT, NIT, TOT y BAT
Adaptación de NIT		Sí (generación automática)
Adaptación de SDT		Sí (inserción de nombre configurable)
Tratamiento LCN, TDT, TOT		Sí
Transcodificación		
Casos de uso soportados		1080i mpeg4 > 576i mpeg2
		576i mpeg4 > 576i mpeg2
Audio		AC3 > mpeg I layer II
		AC3Plus > mpeg I layer II
Salidas		DVB-T in accordance with ETSI EN 300 744 DVB-C in accordance with ETSI EN 300 429
Número de salidas		2 canales DVB-T / DVB-C
Frecuencia de salida	MHz	DVB-T: 47 - 862 DVB-C: 47 - 862
Modos de operación		2K ; 8K
MER	dB	> 40
Nivel de salida	dBµV	80
Nivel ajustable de salida	dB	-15
Formatos modulación DVB-T de salida		QPSK ; 16QAM ; 64QAM
Relación de código de salida DVB-T		1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 , 7/8
Intervalo de guarda de salida DVB-T		1/4 , 1/8 , 1/16 , 1/32
Anchura de banda de salida	MHz	6 / 7 / 8
Atenuación paso lazo de salida		1,1
Velocidad de símbolo DVB-C		7,2 máx
Estabilidad de frecuencia		≤ ±30
General		
Control remoto		Sí
Configuración		PC. Web, Ikusi Headend Discovery Asistente Wizard
Tensión alimentación	VDC	+12
Consumo	A	2
Actualización firmware		Interfaz web
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... +45
Conector Bus IKUNET		2x RJ-45
Dimensiones		230 x 195 x 32