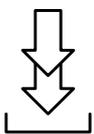




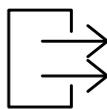
IKUSI

El módulo HTL-TRX es capaz de recibir 2 muxes DVB-T/T2 o DVB-S/S2 o DVB-C y combinarlos en 2 canales de salida DVB-T o DVB-C.

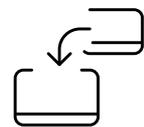
Maneja servicios HD y SD tanto en MPEG4 H.264 como en MPEG-2, permitiendo recibir contenidos HD en televisores SD.



Sintonizador doble universal



Salida 2 canales DVB-T o DVB-C



Transcoding MPEG4 en MPEG2

HTL-TRX

Modelo		HTL-TRX	
Ref.		3861	
Entradas		2 (o loop through)	
Estándares		EN 300 744 DVB-T EN 302 755 DVB-T2 EN 300 421 DVB-S EN 302 307 DVB-S2 EN 300 744 DVB-C	
Recepción		DVB-T / T2 ; DVB-S/S2 ; DVB-C	
Banda de frecuencias		MHz	DVB-T: 47 - 862 DVB-S: 950 - 2150 DVB-C: 302 - 446 / 47 - 862
Nº programas sintonizados		<p>- Con el transcodificador activo, la capacidad de tratamiento está limitado a 4 canales y hasta 8 pistas de audio.</p> <p>- 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.</p> <p>- El transcoder no trata subtítulos de HD a SD</p>	
Nº máx. de programas descryptados		Variable (dependiendo CAM)	
Nivel de entrada		dBµV	40 - 92
Ganancia de lazo de entrada		dB	0 (±1)
Velocidad de símbolo		DVB-S DVB-S2 DVB-C	MS/s 2 ... 45 2 ... 45 7 máx
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 DVB-T / DVB-C	
Frecuencia de salida		MHz	DVB-T: 47-862 ; DVB-C: 47-862
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		MHz	6 / 7 / 8
Atenuación paso lazo de salida		dB	1,1
Velocidad de símbolo		DVB-C	MS/s 7,2 máx
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
Entrada CAM		1 slot (EN 50221)	
Conector Bus IKUNET		2x RJ-45	

- Transcodificación de servicios de entrada MPEG4 a MPEG2.
Transmodulación versátil de canales DVB-T/T2, DVB-S/S2 y DVB-C a canales DVB-T/DVB-C.
- El módulo HTL-TRX es capaz de recibir 2 muxes DVB-T/T2 o DVB-S/S2 o DVB-C y combinarlos en 2 canales de salida DVB-T o 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.
- Dispone de Common Interface (EN 50221) para el descryptado discrecional de programas acorde con el módulo CAM insertado.
- 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.
- Permite prever un futuro aumento de canales para que los televisores los tengan ya en su listado, evitando resintonización.
- Permite enviar un servicio de vídeo con varios idiomas distintos sin ocupar más espacio que el correspondiente a un canal de RF. El televisor muestra "un programa" para cada idioma, evitando al usuario tener que elegir su "idioma" en el mando del televisor.
- Es compatible con la aplicación para PC: "IKUSI HEADEND DISCOVERY" (pudiendo descargarla de <http://www.wikusi.tv>).
- Permite crear parrillas de canales y gestionarlas en remoto, consiguiendo que la parrilla sea totalmente customizable sin necesidad de intervenir in-situ.
- Permite gestionar múltiples cabeceras desde un único punto para un mantenimiento eficiente.
- Los dos canales COFDM pueden estar distribuidos en cualquier parte de la banda.
- El asistente de instalación Wizard, nos permite realizar una configuración de la cabecera paso a paso de forma rápida y sencilla. Se ejecuta al convertir esclavo en Master o entrar desde el menú general.
- Control total del multiswitch. Equipado con DiSEqC