

Transmodulador DVB/IPTV → DVB-T/C, IPTV

Recibe contenidos de 4 transpondedores/múltiplex DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C o IPTV, los descripta y los transmite en 4 canales de salida DVB-T o DVB-C o en IPTV.



4 Sintonizadores universales
4 Entradas IPTV



2 CAM slots



Salida IPTV o 4 canales DVB-T o DVB-C
seleccionable



Controlable remotamente

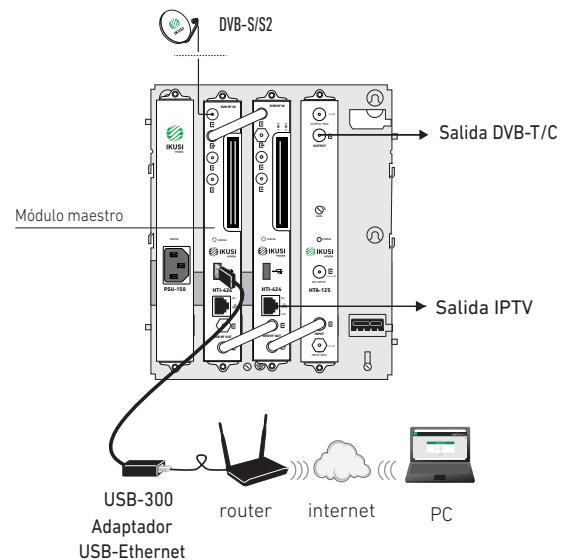
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El módulo HTI-424 es capaz de recibir contenidos de 4 muxes DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C o IPTV y transmitirlos en 4 canales de salida DVB-T o DVB-C o en IPTV.
- Un módulo ejerce de «master» para que la configuración (remota o local a través de PC) se haga a nivel de cabecera completa y no módulo por módulo.
- Permite prever un futuro aumento de servicios para que los televisores los tengan ya en su listado, evitando resintonización.
- Dispone de dos slots Common Interface (EN 50221) para el descifrado discrecional de programas acorde con el módulo CAM insertado.
- 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 “IKUSI HEADEND DISCOVERY” para PC. Esta utilidad proporciona al instalador una herramienta que le permite detectar los módulos de la cabecera sin necesidad de modificar la configuración de red del PC. (Descargad de www.ikusitv.com).
- Permite crear parrillas de canales y gestionarlas en remoto, consiguiendo que la parrilla sea totalmente customizable sin necesidad de intervenir in-situ.
- Los cuatro canales de salida DVB-T/C pueden estar distribuidos en cualquier parte de la banda.
- Control total del multiswitch mediante el protocolo DiSEqC.
- La configuración local o remota a través del adaptador USB-300 o a través del puerto Ethernet.
- Las cuatro salidas IPTV MPTS, en combinación con las entradas IPTV, permiten establecer enlaces de intercambios de servicios.
- Las entradas IPTV permiten una inyección sencilla de contenido externo (por ejemplo canales info).

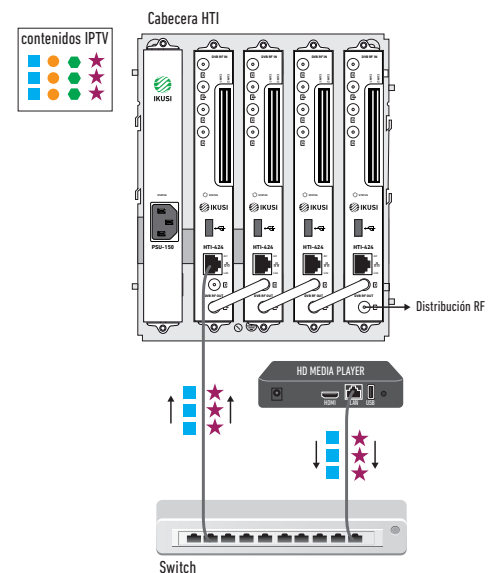
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		HTI-424
REF.		3863
Entradas RF universales		4 (ó 1+lazo)
Banda Frecuencia de entrada	MHz	DVB-T/T2 : 47-862
		DVB-S/S2 : 950-2150
		DVB-C : 47-862
Nivel de entrada	dBµV	40 - 92
Velocidad de símbolo	MS/s	DVB-S: 1...45
		DVB-S2: 1... 45
		DVB-C: 1... 6,952
Corriente máx por entrada		100 mA en conectores 2 y 4 250m A en conectores 1 y 3
Soporte DiSEqC		Hasta 16 polaridades en DiSEqC 1.0 (Nota1)
Entradas IPTV		
Interfaz de entrada		RJ-45 Gigabit Ethernet frontal
Número de entradas		4 (SPTS o MPTS)
Encapsulado TS		Paquetes 188 bytes, según ISO/IEC 13818-1
Encapsulado IP		UDP : UDP+RTP
Modos de Recepción		IPv4 Multicast
Ethernet MTU máximo		1500 bytes
Soporte de fragmentación IP		No
Protocolos de Anuncio Soportados		Ninguno
Soporte IGMP		Sí, IGMP v2
Soporte reordenamiento de paquetes RTP		No
Soporte SMPTE 2022-1 FEC		No
Bitrate máximo de entrada (por flujo)		216 Mbps
Bitrate máximo de entrada (total)		850 Mbps
Procesado TS		
Adaptación de PSI/SI		Generación e inserción de tablas PAT, PMT, CAT, SDT, BAT, NIT, TDT, TOT, EIT
Adaptación de NIT		Sí (generación automática)
Adaptación de SDT		Adaptación SDT
Tratamiento LCN, TDT, TOT		Sí
Clonado de servicios		Sí, de cualquier entrada a cualquier salida
Número de slots Common Interface		2

APLICACIÓN BÁSICA + CONECTIVIDAD



MEDIA PLAYER / INFO CHANNEL



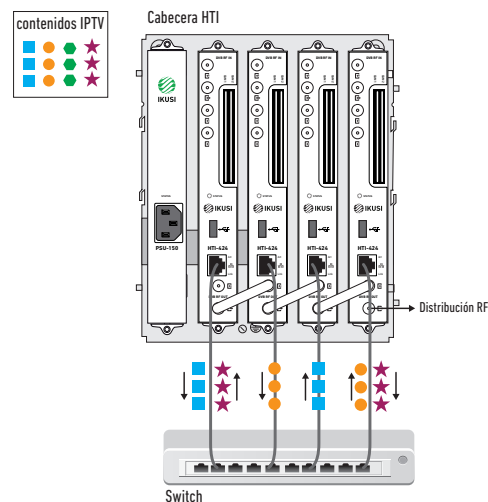
Salida RF		
Número de salidas		4 canales DVB-T / DVB-C (47 - 862 MHz)
MER	dB	> 40
Nivel de salida	dBμV	85
Tasa de bits máxima por salida DVB-T	Mbps	31.67
Modos DVB-T soportados		2K / 8K
Anchos de banda DVB-T soportados	MHz	6 / 7 / 8
Constelaciones DVB-C soportadas		16 QAM / 32 QAM / 64 QAM / 128 QAM / 256 QAM
Tasa de bits máxima por salida DVB-C	Mbps	53
Nivel ajustable de salida	dB	-15
Tasa de símbolos DVB-C	MS/s	3 ... 7,2
Atenuación paso lazo de salida	dB	1,1

Salida IPTV		
Número de salidas SPTS		64
Número de salidas MPTS		4
Protocolos de transmisión		SPTS : UDP y RTP MPTS : UDP
Señalización SAP		Sí
Interfaz		RJ-45 Gigabit Ethernet
Bitrate máximo de salida		850 Mbps

General		
Configuración		PC. Interface web Ikusi Headend Discovery (v1.8.5)
Interfaz de gestión		USB 2.0 Host frontal
Tensión de alimentación	VDC	+24
Temperatura de funcionamiento	°C	0... +45
Consumo	A	1
Dimensiones	mm	230 x 195 x 32
Peso	kg	1,165
Índice de protección	IP	IP20

Nota1: Consultar para disponibilidad de DiSEqC 1.1

INTERCAMBIO DE SERVICIOS



EDGE - QAM / COFDM

