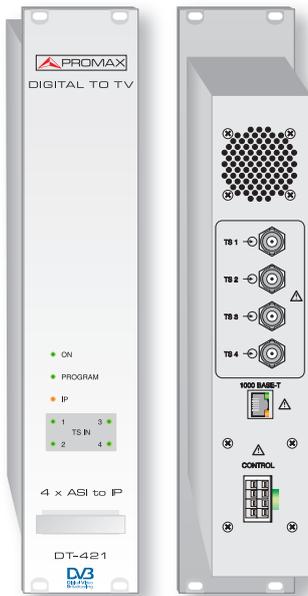


Convertidores ASI a IP, salida SPTS o MPTS



El módulo DT-421-x es un "IP-streamer" que permite recibir hasta 4 Transport Stream TS-ASI y convertirlos en streams IP Multicast, de forma que puedan ser distribuidos en una red de tipo Ethernet. Los streams IP de salida pueden ser transmitidos bajo protocolo UDP o RTP (otros protocolos pueden ser implementados, bajo demanda).

La configuración del módulo se realiza a través del módulo de control **DT-800**, ya sea mediante su panel frontal o bien desde un PC (software gratuito).

Este módulo está disponible en dos versiones diferentes, según si los streams IP de salida generados son de tipo SPTS (**DT-421-S**) o bien MPTS (**DT-421-M**). Algunas de las funciones pueden estar únicamente disponibles cuando los TS-ASI provienen de módulos receptores de la gama **Digital To TV** tales como **DT-302** (DVB-S-S2 / ASI) o **DT-312** (DVB-T / ASI).

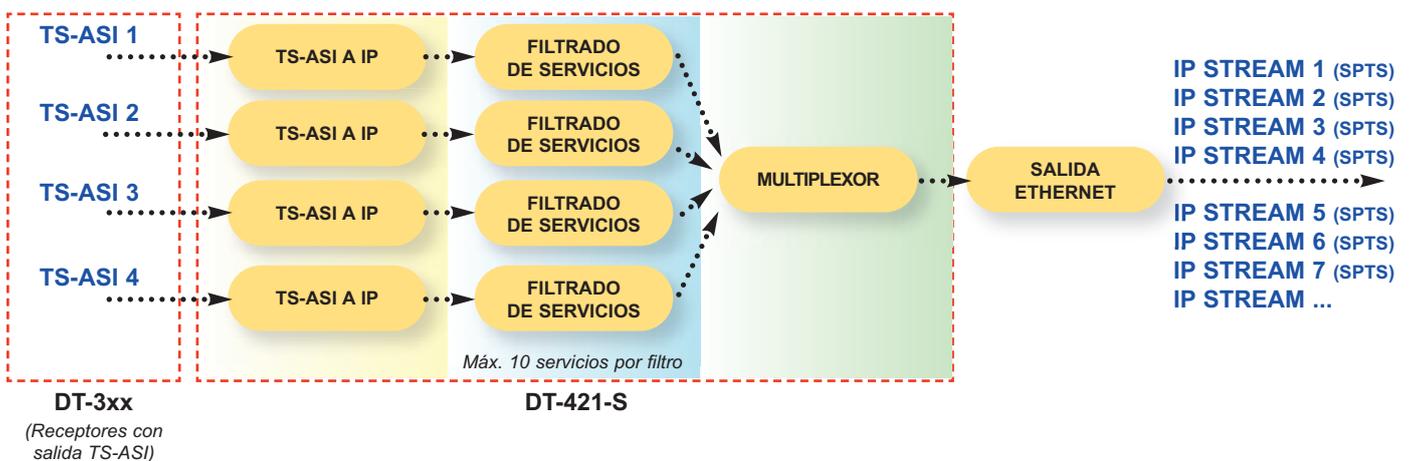
✓ Versión para salidas SPTS (Single Program Transport Stream)

DT-421-S

Usado en combinación con los módulos **DT-302** (DVB-S/S2) y/o **DT-312** (DVB-T) permite distribuir en una red IPTV local servicios de satélite y/o TDT en formato "freeview", por ejemplo como canales complementarios de los servicios de VOD habituales en una red IPTV de un hotel.

En esta configuración, el **DT-421-S** permite seleccionar hasta 10 servicios por cada entrada TS-ASI (es decir un máximo de 40 servicios en total) y convertir cada uno de ellos en un stream IP SPTS independiente. El usuario debe asignar una IP multicast diferente a cada uno de los streams generados.

Esquema funcional



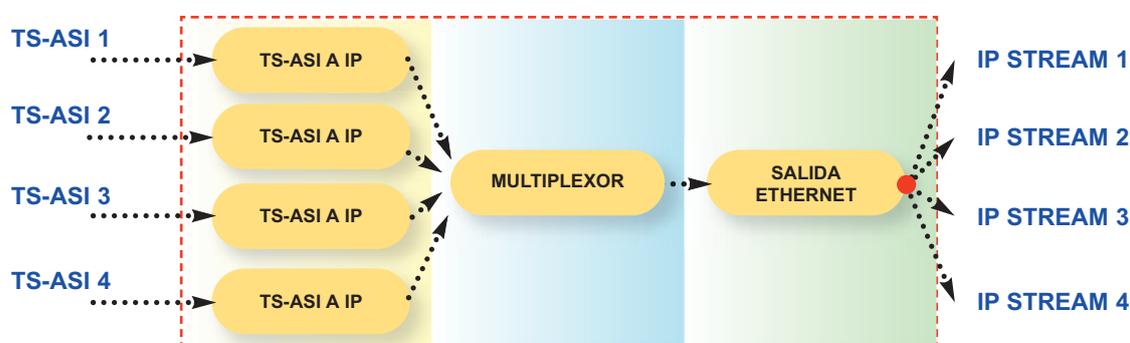
Convertidores ASI a IP, salida SPTS o MPTS

✓ **Versión para salidas MPTS**
(Multiple Program Transport Stream) **DT-421-M**

El **DT-421-M** recibe los transport stream de las 4 entradas ASI y los convierte en 4 streams IP MPTS. Cada stream IP MPTS de salida contiene los mismos servicios y tablas PSI/SI que su transport stream correspondiente de entrada. La conversión es directa, sin procesado ni modificación del contenido de las tramas.

La principal aplicación de la versión MPTS consiste en el transporte a través de una red IP de varios TS. El **DT-421-M** (convertor ASI/IP MPTS) permite en origen encapsular en IP hasta 4 TS-ASI, transportarlos sobre una red Ethernet o una VPN hasta otro punto de la red, y recuperar exactamente los mismos 4 TS-ASI de origen gracias al **DT-324-M** (convertor IP MPTS / ASI), con idénticos servicios y tablas.

Esquema funcional



Especificaciones	DT-421
Salida IP	1 salida Ethernet 100/1000 Mbps. Conector RJ45.
Entrada de TS	4 x DVB-ASI. Conector BNC Hembra, 75 Ω (108 Mbps máximo por entrada)
Tramas IP Protocolo de Comunicación Método de transmisión Carga Útil (Payload)	UDP o RTP/UDP. MULTICAST. 7 paquetes MPEG-2.
Alimentación Conector Tensión de alimentación y consumo máximo	A través de la unidad de control y alimentación DT-800 JST B08P-XL-HDS (cable de conexión suministrado con DT-800) +12 V <0,2 A, +5 V <1,7 A.
Características mecánicas Dimensiones y peso Montaje	50 mm (A.) x 262 (Al.) x 230 mm (Pr.). 0,820 kg En la estructura para rack o pared DT-900
Accesorios incluidos	4x Cable BNC/BNC 25 cm, 4x Cable BNC/BNC 50 cm, Manual de instrucciones.
Configuración mínima necesaria 1x DT-800 1x Estructura de montaje	Fuente de alimentación y unidad de control Estructura para montaje en rack y pared (DT-900) o para montaje en rack (DT-900B)