



## CARACTERÍSTICAS

- Soporta los estándares MPEG, DVB y ATSC
- Hasta 8 entradas de Transport Stream
- Soporta las interfaces ASI y SMPTE 310M duales para su monitorización
- Permite inserción de datos oportunistas SI (DVB) y PSIP (ATSC)
- Salida de control de flujo ASI/SMPTE 325M para inserción de datos
- Capacidad de edición de los parámetros de las tablas de salida
- Bitrate de salida configurable
- Soporta filtrado, bloqueo y remapeado de programas (Grooming)
- Resolución automática de conflictos entre PID's
- Permite analizar los PID's de las tramas de entrada y salida
- Entradas de 10MHz y 1 PPS para sincronización
- Control mediante Display Frontal o Web-Browser SNMP y sistema integrado de gestión SIVAC-NMS
- LED's indicadores

## MULTIPLEXOR TS

El remultiplexor SIVAC MTS1000, desarrollado por SAPEC, es capaz de combinar hasta 8 entradas de Transport Streams (MPTS o SPTS) y proporciona las herramientas necesarias para la formación y manipulación del stream de salida.

El SIVAC MTS1000 soporta los estándares MPEG, ATSC y DVB, procesando y regenerando sus tablas. Permite modificar y añadir determinados parámetros a las tablas de salida, como por ejemplo los relacionados con la información de la red.

Todas las entradas soportan el formato TS sobre un interfaz DVB-ASI. La entrada 1 se puede configurar por software como ASI ó SMPTE 310M.

El equipo dispone de 4 salidas:

- 2 salidas ASI (1 de monitorización).
- 2 salidas SMPTE 310M (1 de monitorización).

El remultiplexor permite manipular cada PID de forma independiente. Existen dos formas básicas de funcionamiento:

- Enrutamiento manual: Permite bloquear, dejar pasar o remapear cada PID's.
- Enrutamiento automático: Resolución automática de conflictos entre PID's.

SIVAC MTS1000 permite analizar de forma cómoda y rápida los streams de entrada y salida a través de diferentes formas de visualización gráfica de las tablas y de los PID's.

El remultiplexor soporta la inserción de datos oportunistas SI en DVB y PSIP en ATSC.

## BENEFICIOS

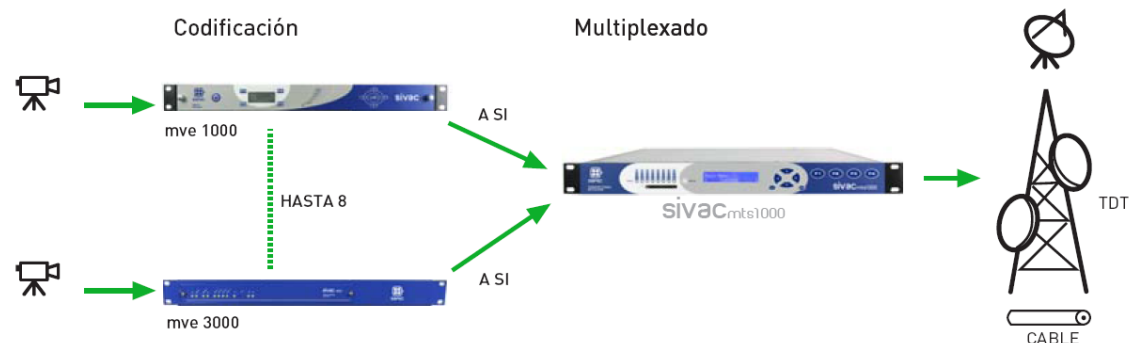
**Análisis de datos** – SIVAC MTS1000 permite analizar de forma cómoda y rápida los streams de entrada y salida a través de diferentes formas de visualización gráfica de las tablas y de los PID's.

**Fácil configuración** – SIVAC MTS1000 se puede configurar de forma sencilla e intuitiva a través del display frontal y un simple teclado, a través de Web-Browser o desde el sistema integrado de gestión SIVAC NMS de SAPEC.

## APLICACIONES

Las características del SIVAC MTS1000 lo hacen especialmente indicado para cabeceras DVB o ATSC donde se necesitan combinar y manipular diferentes vídeos (codificadores, servidores de vídeo, etc) en un sólo Transport Stream.

## APLICACIÓN TÍPICA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIVAC MTS1000

### Entradas

**Número de entradas:** -Hasta 8  
-1 Entrada seleccionable ASI o SMPTE310M  
-Resto de entradas DVB-ASI

**Interfaces:** -DVB-ASI: hasta 213 Mbps  
-Modos soportados Burst y Spread  
-SMPTE310M: 19,39 o 38,78 Mbps

**Estándares entrada:** -MPEG-2 Transport Stream  
-DVB  
-ATSC

### Salida

**Número de salidas :** -Hasta 4 dependiendo de la configuración  
-2 salidas ASI dedicadas (una de monitorización)  
-2 salidas SMPTE 310M seleccionables (una de Monitorización)  
-1 salidas ASI SMPTE 325M dedicada

**Interfaces:** -DVB-ASI: hasta 213 Mbps  
-Modo Spread  
-SMPTE 310M (19,39 o 38,78Mbps)

**Control de flujo de datos oportunisticos:** SMPTE 325M

**Estándares salida:** -MPEG-2 Transport Stream  
-DVB  
-ATSC

### GPIO y alarmas

**Alarmas:** Permite configurar relés de alarmas

**Entrada/salida de propósito general:** Dispone en una entrada-salida de propósito general

### Sistema de gestión

**Frontal:** Display y teclado Frontal

**Navegador Web:** Configurable por entorno gráfico a través de Web-Browser

**NMS:** Sistema de gestión integrado SIVAC NMS

**SNMP:** Gestión por SNMP V2

### Alimentación

#### Alimentacion

**Voltaje de entrada:** AC 85 - 265 V/ 50Hz-60Hz

**Consumo típico:** <50W

**Temperatura de funcionamiento:** 0°C hasta 50°C

#### Características físicas

**Dimensiones:** 19" ancho x 1RU alto x 393,7

**Peso:** 5.57 Kg

SAPEC se reserva el derecho de realizar modificaciones sobre especificaciones sin previo aviso.



Local Distributor:

