



CARACTERÍSTICAS

- Soporta los estándares MPEG, DVB y ATSC
- 4, 6 u 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 re-mapeado de programas (Grooming)
- Mezcla de PID's de entradas distintas en una PMT
- 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
- LED's indicadores
- Varios interfaces de control y configuración:

- Display y teclado frontal
- Web browser vía TCP/IP
- SNMP v2

MULTIPLEXOR TS

SIVAC MTS es el remultiplexor de **SAPEC**, 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.

SIVAC MTS 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.

SIVAC MTS tiene la capacidad de realizar mezcla de PID's de entradas distintas en una misma PMT.

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

SIVAC MTS dispone de 4 salidas:

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

El modelo **SIVAC MTS1400** soporta 8 salidas virtuales, una de las cuales se puede seleccionar como salida física. La conmutación entre las salidas virtuales se puede realizar desde la interfaz de control del equipo o mediante la definición de condiciones de alarma o error.

SIVAC MTS permite manipular cada PID de forma independiente. Existen dos formas básicas de funcionamiento:

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

SIVAC MTS 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.

SIVAC MTS soporta la inserción de datos oportunistas SI en DVB y PSIP en ATSC.

SIVAC MTS 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.

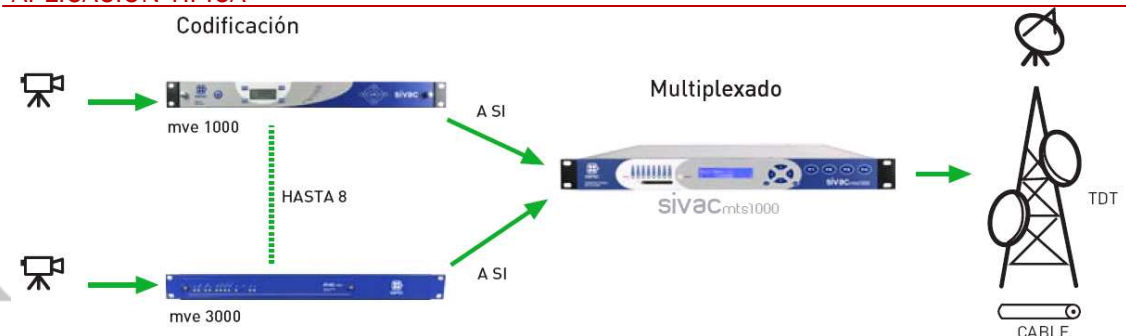
SIVAC MTS se puede configurar de forma sencilla e intuitiva a través del display frontal y un simple teclado o a través de navegador web. Dispone de un agente SNMP para monitorado externo.

SIVAC MTS está especialmente indicado para cabeceras DVB o ATSC donde se necesitan combinar y manipular diferentes flujos (codificadores, EPG's, etc) en un sólo Transport Stream.

El modelo **SIVAC MTS1400** se hace indicado para cabeceras DVB o ATSC donde se requiera:

- Redundancia, conmutación automática en salida en caso de fallo a la entrada.
- Cambios de configuración en las entradas, ya sea de manera manual por un operador o automáticamente desde el sistema de gestión.

APLICACIÓN TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SIVAC MTS

MTS 1400

MTS 1000

Entradas

Número de entradas: Hasta 8
 - Entrada 1 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

Salidas

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 oportunistas: SMPTE 325M

Estándares salida: MPEG-2 Transport Stream
 DVB
 ATSC

Redundancia

Salidas virtuales: Hasta 8

GPIO y alarmas

Alarmas: Permite configurar relés de alarmas

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

Gestión

Frontal: Display y teclado Frontal

Navegador Web: Configurable por entorno gráfico a través de web browser

SNMP: Gestión por SNMP v2

Medio Ambiente

Alimentación

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

Consumo típico: < 50 W

Temperatura de funcionamiento: 0°C hasta 50°C

Características físicas

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

Peso: 5.57 Kg

● Estándar



Distribuidor Local:

Sociedad Anónima de Productos Electrónicos y Comunicación

Rufino Gonzalez, 15 | 28037 Madrid | T +34 91 728 39 10 | F +34 91 729 25 75 | sales@sapec.es | www.sapec.es



SAPEC se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso

v6 nov2014