

CARACTERÍSTICAS

- Entradas de audio:
 - 4 o 8 canales analógicos
 - 2 o 4 canales AES/EBU
- Salidas transporte:
 - 1 x IP (RTP/UDP) con COP3 FEC SMPTE 2022
 - 2 x DVB-ASI
 - 1 x PDH (E3/DS3)
- Codificación desde 64 kbps hasta 384 kbps (por canal estéreo)
- Generación interna de patrón de audio.
- Actualizable por firmware
- Indicadores de status mediante LEDs en el panel frontal
- Múltiples interfaces de gestión y configuración:
 - Navegador web
 - SNMP v2
 - Gestión centralizada con SIVAC NMS
 - Conexión local RS-232
- Alarma por cierre de contactos

MPEG-1 LAYER II CODIFICADOR AUDIO MODULAR

SIVAC 2000 MAE es el módulo codificador de audio en MPEG-1 Layer II (ISO/IEC 11172-3) de SAPEC para el **SIVAC 2000** chasis.

SIVAC 2000 MAE permite transmisión sobre DVB-ASI, IP (RTP/UDP con COP3 FEC SMPTE 2022) y PDH (E3/DS3), incluso simultáneamente, lo que permite múltiples caminos para las señales.

SIVAC 2000 MAE opera con señales analógicas y digitales (AES / EBU), bitrates de codificación de 64 kbps a 384 kbps por canal estéreo, y funciona en estéreo, joint estéreo, mono y dual mono.

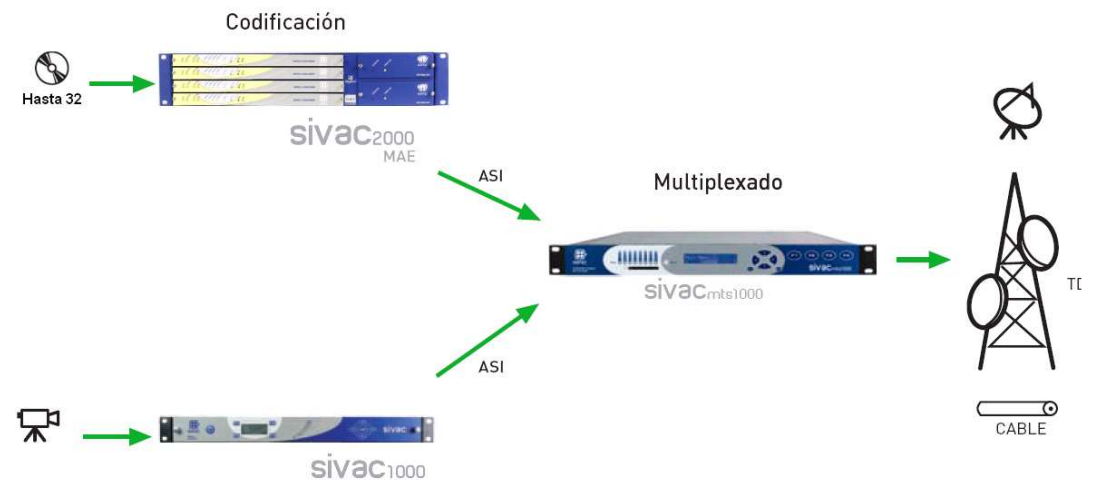
SIVAC 2000 MAE tiene un multiplexor interno que ofrece hasta cuatro canales estéreo de radio, gracias a sus cuatro PMT's independientes.

SIVAC 2000 MAE soporta configuración a través del navegador web y proporciona un agente SNMP para monitorización externa. El equipo también puede ser gestionado de manera centralizada con el **SIVAC-NMS**.

SIVAC 2000 MAE presenta un sistema autónomo de redundancia 1+1, lo que proporciona un transporte de señal muy fiable.

SIVAC 2000 MAE presenta un bajo consumo (menos de 20 W), lo que permite hacer unas instalaciones eléctricas más sencillas.

APLICACIÓN TÍPICA



Entradas de Audio

Entradas Analógicas

Número de entradas:	4 o 8 canales (1 x SUB D-26 High Density)	
Formato:	Audio analógico balanceado	●
Frecuencia de muestreo:	32 Khz, 44.1 Khz o 48 Khz	
Impedancia:	Alta Impedancia (> 22 KΩ)	

Entradas Digitales

Número de entradas:	2 o 4 canales AES/EBU (1 x SUB D-26 High Density)	
Formato:	AES / EBU	●
Frecuencia de muestreo:	32 Khz, 44.1 Khz o 48 Khz	
Impedancia:	110 Ω, balanceada	

Características de Entrada de Audio

Generador de patrón de audio:	tono de 1 kHz	●
--------------------------------------	---------------	---

Codificación de Audio

Formatos:	MPEG-1 Layer II (ISO/IEC 11172-3)	
Bitrates de codificación:	Desde 64 kbps a 384 kbps (por canal estéreo)	●
Modos de operación:	Stereo, Joint Stereo, Mono y Dual Mono	

Multiplexor Interno

PMT:	Hasta 4 PMT	●
Tablas PMT:	PID, Tipo de Servicio, Nombre del Servicio	

Salidas de Transporte

Ethernet

Número de salidas:	1 x RJ-45	
Número de flujos IP:	2	
Interfaz:	10/100 Mbps	
Encapsulación:	TS sobre IP: UDP, RTP y RTP con COP3 FEC (SMPTE 2022) (Multicast / Unicast)	

El equipo se puede configurar con una, dos o tres salidas de transporte diferentes

ASI

Número de salidas:	2 x BNC	
Encapsulación:	188 byte TS	

PDH

Número de entradas:	1 x BNC	
Número de salidas:	1 x BNC	
Especificaciones de sistema:	E3 (G.751), DS-3 (C-bit parity)	

Gestión

Navegador web:	Acceso navegador web	
NMS:	SIVAC NMS (software opcional SAPEC NMS)	●
SNMP:	Soporte para SNMPv2	
RS-232:	Enlace de conexión (1 x RJ11) para control remoto	

Medio Ambiente

Alimentación

Rango de voltaje a la entrada:	AC 105 - 240 V o DC 36 - 72 V	
Consumo típico:	< 20 W	●
Temperatura de operación:	0°C a 50°C	

Características Físicas

Dimensiones :	1 slot SIVAC 2000	●
----------------------	-------------------	---

● Estándar

Distribuidor Local:

Sociedad Anónima de Productos Electrónicos y Comunicación