

Dual Encoder H.264 desarrollado y fabricado en Brasil, el TS9090HD/1SEG ofrece altísima eficiencia en la compresión gracias al algoritmo MPEG-4 AVC/H.264 optimizado, que garantiza excelente calidad de imagen mismo con bajas tasas de salida.

El equipo aún cuenta con la robustez, estabilidad, asistencia técnica local y la calidad de toda línea de productos Tecsys.

## DUAL ENCODER H.264 TS 9090 HD/ 1SEG



## DUAL ENCODER H.264 - TS 9090 HD/ 1SEG

Codifica señales de audio y vídeo en H.264 generando 2 servicios multiplexados en alta definición HD y 1 SEG, con flujo (TS) de salida en el estándar ASI (En50083) y TSoIP, compatible con las normas DVB e ISDB-T.

Con un algoritmo de altísima eficiencia permite servicios en alta definición y con alta calidad con bajas tasas de compresión, permitiendo ahorro en ancho de banda, con salida ASI y Ethernet TSoIP.

Totalmente configurable y con monitorización vía IP / Ethernet, a través de una interfaz web interna al equipo y amigable al usuario.

\*consultar ítems opcionales

# PANEL TRASERO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### DUAL ENCODER H.264 - TS 9090 HD/ 1SEG

#### FLUJO HD

Compresión	Main/High Profile AVC/H.264(MP y HP @L4.1)
Resolución	1920x1080i/ 1920x1080p
Encoding Bit rate	1.3 hasta 16Mbps
Frame Rates	23.97, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 y 60 (fps)
Entradas	HDMI, HD-SDI y Vídeo Componente
GOP size	10 hasta 240 frames

#### FLUJO 1SEG

Compresión	Baseline Profile – 1seg MPEG-4 AVC/H.264
Resolución	352x288i/ 352x288p/ 320x240p/ 320x180p/ 160x120p/ 160x90p
Encoding Bit rate	100 hasta 250Kbps
Frame Rates	5, 10, 15, 24, 29.97 y 30 (fps)
Entradas	HDMI, HD-SDI y Vídeo Componente

#### AUDIO

Número de Canales	hasta 4 (dos) pares estéreos
Entradas	RL RCA, Embedded HD-SDI (32, 44.1, 48KHz), SPDIF y HDMI
Compresión	HE-AACv1, HE-AACv2, AAC-LC
Bit Rate	AAC-HE 12Kbps hasta 96Kbps / AAC-LC 12Kbps hasta 384Kbps
Sampling rate	16000, 32000 y 48000Hz

#### SALIDAS

- Dos salidas ASI (EN50083-9) 188 bytes, conector BNC hembra 75 ohmios
- Una salida TSolP (Transport Stream over Internet Protocol – UDP), conector RJ45

#### MULTIPLEXOR

- Gerencia e inserción de tablas DVB/ISDB-T PSI: PAT, PMT, SDT, NIT y TOT
- Closed Caption Digital (VBI)

#### CONFIGURACIÓN Y GERENCIA

- Sistema de configuración del servidor web embebido
- Panel frontal con LCD y teclado

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Dimensiones	19" – 1 RU
Alimentación	90 hasta 242 VAC (automático)
Consumo	75 Vatios (W)