

Dual Encoder H.264 desenvolvido e fabricado no Brasil, o TS 9090 HD/1S ENCODER DUAL oferece altíssima eficiência na compressão, graças ao algoritmo MPGE -4 AVC/H.264 otimizado, que garante excelente qualidade de imagem mesmo com baixas taxas de saída. O equipamento ainda conta com a robustez, estabilidade, assistência técnica local e a qualidade de toda linha de produtos Tecsys.

## TS9090 HD/1S ENCODER DUAL



\*Consulte itens opcionais.

## DESCRIÇÃO

Codifica sinais de áudio e vídeo em H.264 gerando 2 serviços multiplexados em alta definição. Além dos perfis HD e 1-Seg, o sistema permite também a codificação de vídeo em padrão SD, permitindo total liberdade para que o usuário possa combinar dois serviços conforme a necessidade (HD + HD, HD + SD, SD + SD, HD + 1-Seg, SD + 1-Seg ou 1-Seg + 1 Seg). HD e 1SEG, com fluxo (TS) de saída no padrão ASI (En50083) e TSolP, compatível com as normas DVB e ISDB-T.

Com um algoritmo de altíssima eficiência permite serviços em alta definição e com alta qualidade com baixas taxas de compressão, permitindo economia em largura de banda, com saída ASI e Ethernet TSolP. Totalmente configurável e monitorável via IP/Ethernet, através de uma interface web interna ao equipamento e amigável ao usuário. Munido de suporte via SNMP.

### **TS 9090 HD/1S ENCODER DUAL**

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 TSolP, 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 TSolP.

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

### **TS 9090 HD/1S ENCODER DUAL**

Encodes audio and video signals in H.264 with 02 services – HD and 1SEG – generating an output stream (TS) according to ASI (En50083) and TSolP, compatible with DVB and ISDB-T.

Equipped with a highly efficient algorithm which provides high resolution and high quality at low bitrates, allowing saving in bandwidth, through ASI output and TSolP Ethernet.

Fully configurable and monitorable via IP/Ethernet, through a user-friendly web interface built in the equipment. Provides SNMP support.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## TS 9090 HD/1S ENCODER DUAL



### FLUXO SD

Compressão: Main.

Resolução: 720x576/720x480.

Encoding Bit Rate: 2 a 10Mbps.

Frame Rates: 23.97, 24,25, 29.97, 30, 50, 59.94 e 60 (fps).

Entradas: HDMI, HD-SDI e Vídeo Componente.

GOP Size: 10 a 240 frames.

### FLUXO HD

Compressão: Main/High Profile AVC/H.264 (MP e HP @ L4.1) - ABNT 15602-1

Resolução: 1920x1080i/1920x1080p.

Encoding Bit Rate: 5Mbps a 16Mbps.

Frame Rates: 23.97, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 e 60 (fps).

Entradas: HDMI, HD-SDI e Vídeo Componente.

GOP Size: 10 a 240 frames.

### FLUXO 1SEG

Compressão: Baseline Profile – 1seg MPEG-4 AVC/H.264.

Resolução: 352x288i/ 352x288p/ 320x240p/ 320x180p/ 160x120p/ 160x90p.

Encoding Bit Rate: 100 a 250Kbps.

Frame Rates: 5, 10, 15, 24, 29.97 e 30 (fps).

Entradas: HDMI, HD-SDI e Vídeo Componente.

### ÁUDIO

Número de Canais: Suporte a 8 canais de áudio na entrada SDI (4x 2 pares L&R Estéreo).

Entradas: RL RCA, Embedded HD-SDI (32, 44.1, 48KHz), SPDIF e HDMI.

Compressão: HE-AACv1, HE-AACv2, AAC-LC - ABNT 15602-2

Bit Rate: AAC-HE 12Kbps a 96Kbps.

Sampling Rate: 16000, 32000 e 48000Hz.

### SAÍDAS

Três saídas ASI (EN50083-9) 188 bytes habilitadas, conector BNC fêmea 75 ohms (ASI-2 não habilitada).

Uma saída TSolP (Transport Stream over Internet Protocol – TS over UDP/RTP, Unicast/Multicast), conector RJ45.

### MULTIPLEXADOR

Gerenciamento e inserção de tabelas DVB/ISDB-T PSI: PAT, PMT, SDT, NIT, TOT, EIT e AIT.

Closed Caption Digital (VBI) - ARIB B24

### CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO

Sistema de configuração do servidor web embutido.

Painel frontal com LCD e teclado.

SNMP

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dimensões 19" – 1 RU

Alimentação 90 a 242 VAC (automático)

Consumo 25 Watts

Respeite a natureza. Não jogue este impresso em vias públicas.