

ENCODER HD / SD / 1-Seg

Codificador e decodificador de áudio e vídeo H.264 MPEG-4 / AVC

modelo

• **ENCT-20**



4 funções individuais em um só equipamento

1 Encoder HD

2 Encoder SD

3 Encoder 1-Seg

4 Decoder de vídeo digital

O Encoder ENCT-20 da Teletronix é um codificador e decodificador de áudio e vídeo HD/SD/1-seg de alta performance compatível com o sistema ISDB-Tb. Suporta vídeos em Full HD e codificação em H.264 High Profile com até 1080p e 60 frames. Possui as principais interfaces de vídeo e suporta saída em ASI e Ethernet. Sua configuração é realizada através de um Web Server.

O ENCT-20 da Teletronix é um codificador e decodificador de áudio e vídeo voltado para as seguintes aplicações:

- Broadcast de vídeo ISDB-T e distribuição com baixo custo e alta eficiência;
- Suporte a conteúdos HD, SD e 1-seg;
- Uplink de satélite;
- Circuito fechado de TV e monitoramento remoto;
- Digital signage e quiosque de vídeo;
- Segurança e vigilância IP em HD.

painel traseiro



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Principais Características

- Suporta H.264 BP, MP e HP até 1080i ou 1080p30
- Suporta MPEG-2 TS e RTP
- Taxa de Quadros do Vídeo: 50Hz, 59,94Hz ou 60Hz

- Suporta AAC-LC ADTS, AAC-LC LATM, PCM e AC-3
- Codecs de Áudio Opcionais: AAC-HE ADTS, AAC-HE LATM, MP2
- Áudio Bit Rate: 64kbps até 192kbps

Saídas

- ASI
- Ethernet

VÍDEO

Entrada de Vídeo

HD SDI, HDMI, VGA, Vídeo Composto, Vídeo Componente

Codec de Vídeo

H.264, MPEG-2

Video Profile

Baseline, Main, High

Rate Control

CBR, VBR

GOP size (frames)

15, 30, 60, 120, 240

Dizimação de Frames

Nenhum, 1/2, 1/3, 1/4

Resolução

- Igual a entrada
- 1080i (1920x1080)
- 1080p (1920x1080)
- 3/4 1080i (1440x1080)
- 720p (1280x720)
- 4/5 720p (1024x720)
- 16:9 PAL (1024x576)
- D1 NTSC (720x576)
- D1 PAL (720x576)
- PAL PAR 12:11
- 4-CIF (704x576)
- VGA (640x480)
- 640x360
- 2-CIF (352x576)
- 2-SIF (352x480)
- CIF (352x288)
- SIF (352x240)
- QVGA (320x240)
- WQVGA (320x180)

Video Burst Size (ms)

150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

ÁUDIO

Entrada de Áudio

SDI, HDMI, Áudio estéreo balanceado com conectores Cannon fêmea (XLR)

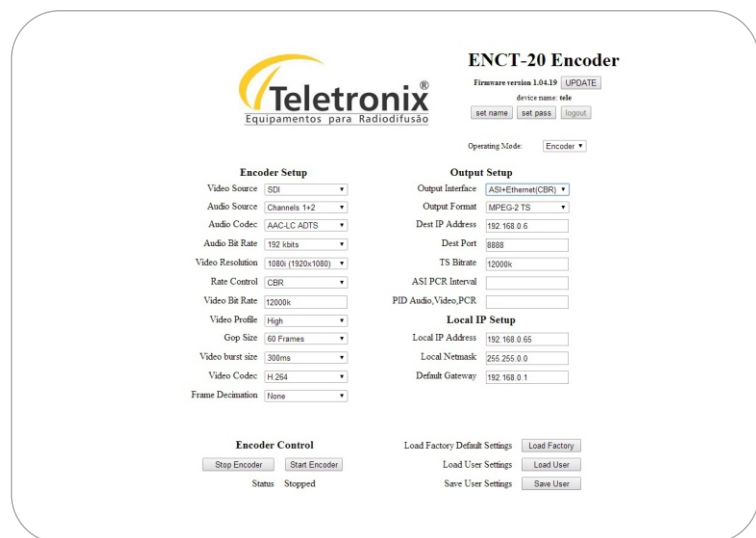
Codec de Áudio

AAC-LC LATM, AAC-LC ADTS, PCM, AC-3 Passthru

Audio Bitrate (kbps)

32, 64, 96, 128, 192, 256, 320, 384

tela configuração
encoder



ENCT-20 Encoder

Firmware version 1.04.19 [UPDATE](#)

device name: tele

[set name](#) [set pass](#) [logout](#)

Operating Mode: Encoder

Encoder Setup

Video Source: SDI

Audio Source: Channels 1+2

Audio Codec: AAC-LC ADTS

Audio Bit Rate: 192 kbps

Video Resolution: 1080 (1920x1080)

Rate Control: CBR

Video Bit Rate: 12000k

Video Profile: High

Gop Size: 60 Frames

Video burst size: 300ms

Video Codec: H.264

Frame Decimation: None

Output Setup

Output Interface: ASI+Ethernet(CBR)

Output Format: MPEG-2 TS

Dest IP Address: 192.168.0.6

Dest Port: 8888

TS Bitrate: 12000k

ASI PCR Interval:

PID Audio, Video, PCR:

Local IP Setup

Local IP Address: 192.168.0.65

Local Netmask: 255.255.0.0

Default Gateway: 192.168.0.1

Encoder Control

[Stop Encoder](#) [Start Encoder](#)

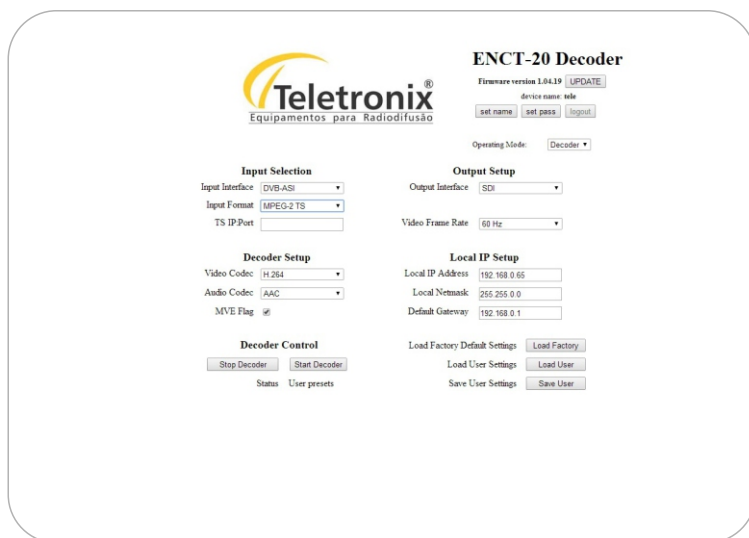
Status: Stopped

[Load Factory Default Settings](#) [Load Factory](#)

[Load User Settings](#) [Load User](#)

[Save User Settings](#) [Save User](#)

tela configuração
decoder



ENCT-20 Decoder

Firmware version 1.04.19 [UPDATE](#)

device name: tele

[set name](#) [set pass](#) [logout](#)

Operating Mode: Decoder

Input Selection

Input Interface: DVB-ASI

Input Format: MPEG-2 TS

TS IP Port:

Decoder Setup

Video Codec: H.264

Audio Codec: AAC

MVE Flag: ☒

Output Setup

Output Interface: SDI

Video Frame Rate: 60 Hz

Local IP Setup

Local IP Address: 192.168.0.65

Local Netmask: 255.255.0.0

Default Gateway: 192.168.0.1

Decoder Control

[Stop Decoder](#) [Start Decoder](#)

Status: User presets

[Load Factory Default Settings](#) [Load Factory](#)

[Load User Settings](#) [Load User](#)

[Save User Settings](#) [Save User](#)