

# ENCODER DUAL CHANNEL

Codificador de áudio e vídeo HD, SD e 1-seg

modelo

• **ENCT-100**



O Encoder ENCT-100 da Teletronix é um codificador de áudio e vídeo HD, SD e 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.

Através de uma única entrada de vídeo, codifica dois serviços em HD, SD ou 1-seg, multiplexando-os nas saída ASI.

## Recursos

- 2 serviços multiplexados (HD + 1-seg, SD + SD, SD + 1-seg)
- 1 saídas ASI
- Conversão de Closed Caption no vídeo HD-SDI
- Suporte aos perfis baseline, main e high
- 8 canais de áudio no SDI (4x estéreo)
- Interface web de configuração

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## VIDEO ENCODING

Interfaces			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 3G-SDI Input</li> <li>• 1x HDMI Input</li> <li>• 1x ASI Output</li> <li>• 1x GigE</li> </ul>			
Resoluções suportadas			
H.264 até 1080p60:	176x144	352x576	1024x576
	320x180	640x360	1280x720
	320x240	640x480	1280x1024
	352x240	704x576	1920x1080
	352x288	720x480	
Video Codec			
H.264			
Formatos de saída			
MPEG-2 TS, RTP, RTMP, TSRTMP e TS file			
Video Frame Rates (SD)			
25i, 29.97i e 30i			
Video Frame Rates (HD)			
24p, 25p, 30p, 50p, 59.94i, 60i e 60p			
Features			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conversão do Closed Caption</li> <li>• Suporta Unicast e Multicast</li> <li>• Video Bitrate, GOP, e VBV Size personalizados</li> </ul>			

## AUDIO ENCODING

Interfaces
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embedded HDMI e Embedded SDI Audio</li> <li>• Suporta até 4 canais de estéreo SDI</li> </ul>
Audio Codecs
AAC-LC ADTS e AAC-HE ADTS
Audio Codecs Opcionais*
AAC-LC LATM, AAC-HE LATM e AAC-HE V2
Audio Bitrate
16 a 320 kbps

## OUTROS

Gerenciamento de Rede
Subnet Mask, Gateway
Interface adicional
RS-232
Controle de software
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP-Based GUI: Configuração e atualização de software</li> <li>• RS-232: Configuração</li> </ul>
Alimentação
100-240 VAC
Temperatura e Umidade
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operação: 0 a 40°C a 20-80% umidade relativa</li> <li>• Armazenamento: -10 a 65°C a 20-80% umidade relativa</li> </ul>

## ESPECIFICAÇÕES

Dimensões (A x L x P)
44 x 430 x 215 mm
Peso
2.8 kg