

### **ENCODER/MODULADOR HDTV** REFS.563822/32



# Gerar conteúdos de Televisão Digital em Alta definção

Configuração fácil e intuitiva através do servidor Web incorporado
Controlável remotamente via internet
Alta potência de saída, sem necessidade de amplificação suplementar
Saída em COFDM ou QAM configuravél
Eficiência Energética com baixo consumo energético.









HDTV

CONTROLO

BAIXO CONSUMO

STANDARD H.264







## **ENCODER / MODULADOR HDTV**

# **DESCRIÇÃO**

Conteúdo gerado por um multiplex por três tipos de formato de entrada (vídeo componente, HDMI, YPbPr ou CVBS

Os dois módulos podem codificar vídeo em formato MPEG-2 ou H.264 (HDTV).



- Compativél com vários formatos, resoluções e tamanhos de televisores.
- Possibilidade de editar todos os parâmetros de modulação e codificação do sinal.
- Vários tipos de sinais de entrada: HDMI, CVBS, YPbPr, áudio SPDIF (ref.563832), etc.
- Com função HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), que pode ser desativada com a autorização do fornecedor de conteúdo.

REF.	DESCRIÇÃO	EAN 13
563822	T.0X ENCODER QUAD SD - COFDM/QAM	8424450174883
563832	T.0X ENCODER TWIN SD/HDMI - COFDM/QAM	8424450175729
567401	SUPORTE HORIZ,/VERTIC.ENCODER T.0X	8424450177297

### **DESTACA-SE POR**

- Configuração fácil e intuitiva através de servidor web integrado.
- Controlavél remotamente via internet.
- Potência de saída sem necessidade de amplificação extra.
- Saída configurável em COFDM ou QAM.
- Elevado rendimento energético para baixo consumo de energia.

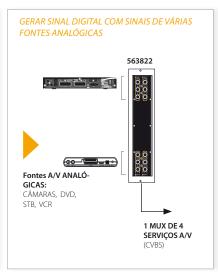


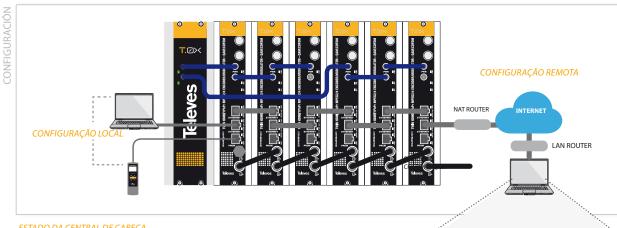


SERVIÇOS GERADOS por um equipamento de Moduladores T.OX nos estúdios de "Weather Nation TV" em Greenwood Village - Colorado (USA)





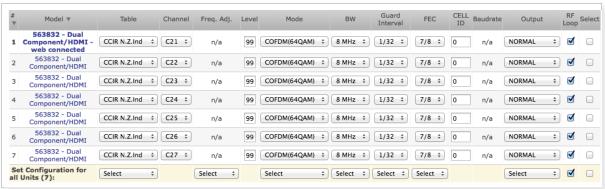




### ESTADO DA CENTRAL DE CABEÇA

# ▼	Model ▼	Temp	CH1	CH2	СНЗ	CH4	OUT	RFLoop	Output Table	Output Channel	Watermarking ID	STATUS
1	563832 - Dual Component/HDMI - web connected	NORMAL	LOCK	LOCK	n/a	n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C21	DISABLED	ОК
2	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK	n/a	n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C22	DISABLED	ОК
3	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK	n/a	n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C23	DISABLED	ОК
4	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK		n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C24	DISABLED	ОК
5	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK	n/a	n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C25	DISABLED	ОК
6	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK		n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C26	DISABLED	ОК
7	563832 - Dual Component/HDMI	NORMAL	LOCK	LOCK		n/a	NORMAL	ON	CCIR N.Z.Ind	C27	DISABLED	ОК

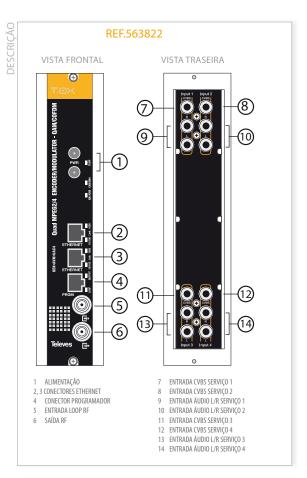
### CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA

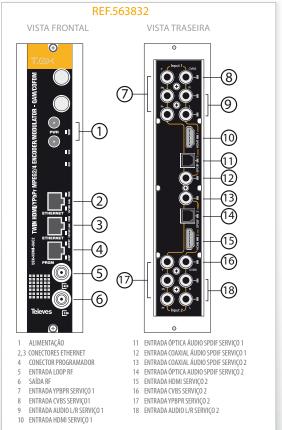


### CONFIGURAÇÃO DE ENTRADA

# 	Model ▼	Enabled	Video Input	Video Codec	Video Bitrate (Mbps)	Aspect Ratio	GOP	Audio Input	Audio Bitrate (Kbps)	Audio Level	Selec	
	563832 - Dual Component/HDMI - web	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 💠	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	<b></b>	
1	connected	12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	•	
2	563832 - Dual Component/HDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	<b></b>	
	563832 - Duai Component/HDMI	12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS ‡	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	•	
3	563832 - Dual Component/HDMI	ES2022 Dual Comment/UDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	<b></b>
	563632 - Duai Component/HDM1	I2 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	•	
4	563832 - Dual Component/HDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	<b></b>	
	563832 - Duai Component/HDMI	12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS ‡	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡		
5	563832 - Dual Component/HDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 💠	HDMI ‡	384 ‡	14 💠	<b>V</b>	
		12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡		
6	563832 - Dual Component/HDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 💠	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	<b>V</b>	
		12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS ‡	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	•	
7	563832 - Dual Component/HDMI	I1 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 💠	HDMI ‡	384 ‡	14 💠	<b>V</b>	
	303032 - Duai Component/HDMI	12 🗹	HDMI ‡	H264 ‡	12,00	PASS \$	15 ‡	HDMI ‡	384 ‡	14 ‡	•	
et	Configuration for all Units (7):		Select ‡	Select ‡		Select ‡	Select ‡	HDMI ‡	Select ‡	Select ‡		

563822 563832 ENTRADAS 2 grupos 3 x RCA (Y, Pb, Pr) 4 grupos 1 x Vídeo RCA (CVBS) 2 grupos 1 x RCA (CVBS) 2 grupos 2 x RCA (L, R) 4 grupos 2 x 2 grupos 1 x RCA (Digital) Áudio RCA (L, R) 2 grupos 1 x Toslink (Óptico) Vídeo + Áudio 2 grupos 1 x HDMI **ENCODER VÍDEO** Formato de saída MPEG-2 / H264 480i & 576i 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p Auto-scan Resolução Auto-scan da resolução de da resolução de entrada entrada 4:3, 16:9 Relação aspecto e pass through 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24 ou 30 **ENCODER ÁUDIO** Dolby Digital AC-3 (só laço digital) ou MPEG1 Layer2 Formato de saída MPEG1 Layer 2 (entrada analógica ou HDMI PCM) Taxa de amostragem kHz 48 SAÍDA Banda de frequências MHz 46...862 Nível máximo de saída  $dB\mu V$ 115 (103 com loop de saída ativo) MER dB >40 Espúreos dBc -60 Modulação 16, 32, 64, 128, 256 BaudRate Mbaud 6,9 Roll-off % 15 QAM Código Reed Solomon Modo espectro Normal / Invertido Etapas frequência kHz Modulação QPSK, 16QAM, 64QAM Intervalo μS 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 de guarda FEC 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 COFDM Largura de banda 6.7.8 MHz Cell id Editável Etapas frequência 125 / 166 kHz Transport Stream ID Editável Original Network ID Editável Network ID Editável LCN Editável NIT Manual / Automático PSI SDT Manual / Automático Tipo LCN Genérico / UK / NorDig V1 / NorDig V2 Network Name Editável Serviço PID Editável Serviço Name Editável Editável Serviço ID GERAL Tensão de alimentação Vdc 24 Consumo W <16 <20.4 Índice de Protecção ΙP 20





Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)

mm

50 x 216 x 180