

Remux Lite Integrated Receiver Decoder with Remux



TS 7200-HD RMX

HD IRD - H.264 / TS 7200-HD RMX

Receptor decodificador com multiplexador integrado para sinais digitais no padrão H264 em alta definição (HD), definição padrão (SD) ou no padrão MPEG-2 em definição padrão (SD). Voltado ao uso profissional, utilizando recepção via satélite no padrão DVB-S/S2 como fonte de sinal ou entrada BNC ASI, fornecendo sinal no padrão BTS para uso nos transmissores ISDB-T.

Montado em gabinete padrão 19" totalmente em alumínio e com unidade de refrigeração ativa, é de fácil operação através de display de LCD e teclas no painel frontal. Conta com saídas de vídeo nos formatos HDMI, vídeo componente e vídeo composto, além de áudio balanceado, não balanceado e áudio digital para monitoração da fonte de sinal.

Possui ainda saída de vídeo digital com áudio embarcado HD-SDI, e várias opções de acesso condicional, como T-Crypt, BISS e Common Interface.

Os Parâmetros necessários para geração do sinal BTS podem ser atualizados através de pen drive utilizando interface USB.

Sinal BTS sincronizado com referência interna ou 10MHz externo.

*Consultar itens opcionais

TS 7200-HD RMX / HD IRD - H.264

Decoder receiver with integrated multiplexer for digital signals in H264 standard in high definition (HD), standard definition (SD) or MPEG-2 standard definition (SD).

Developed for professional purpose, using satellite reception in DVB-S/S2 standard as signal source or ASI BNC input, provides a signal in BTS standard to be used in ISDB-T transmission.

Enclosed in a 19" aluminum structure and with active cooling unit, it is easily operated via the LCD display and control keys in the front panel. It has video outputs in HDMI format, component and composite video, plus balanced audio, unbalanced and digital audio for signal source monitoring.

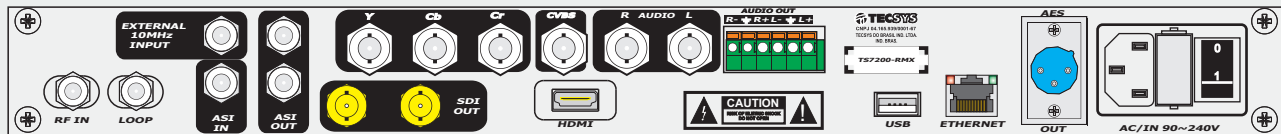
It also has digital video output with HD-SDI audio embedded, and many options for conditional access, such as T-Crypt, Common Interface and BISS.

The parameters needed for BTS signal generation can be updated by using USB flash drive.

BTS signal synchronized with internal or external 10MHz reference.

*Check optional items

Painel Traseiro



Especificações Técnicas TS 7200-HD RMX

Formato de vídeo

MPEG-4 - AVC (HD)

- Perfil MP@L4, HP@L4
- Máx. vídeo rate 20 Mbps
- Formato de vídeo 1080i@59.94Hz / 720p@29.97Hz

MPEG-4 - AVC (SD)

- Perfil MP@L3
- Máx. vídeo rate 10 Mbps
- Formato de vídeo 480i and 576i@59.94Hz

MPEG-2 (HD)

- Perfil MP@HL
- Máx. vídeo rate 72 Mbps (MP@HL)
- Formato de vídeo 1080i@59.94Hz / 720p@29.97Hz

MPEG-2 (SD)

- Perfil MP@ML
- Máx. vídeo rate 15 Mbps (MP@ML)
- Formato de vídeo 480i and 576i@59.94Hz

Formato de áudio

- MPEG-1 - Layer-II audio
- AAC-LC, HE-AAC decode & down-mix

Entradas de RF Modelo DVB-S2

- Frequência de entrada 950 a 2150 MHz
- Impedância 75 Ohms
- Nível de RF -65 a -25dBm
- Conector Tipo "F" - Fêmea
- Demodulador DVB-S: QPSK
DVB-S2: 8PSK e QPSK
MCPC / SCPC
- Sintonia de canais DVB-S: Autom. 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ou 7/8
DVB-S2: Autom. 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 ou 9/10
- FEC Rate DVB-S: até 45 MS/s
DVB-S2: até 30MS/s (QPSK) e (8PSK)
- Taxa de símbolos < 2s
- Tempo de aquisição Monoponto, multiponto, Banda C e Ku
- LNB's

Saída HD-SDI

- Padrão HD - SDI SMPTE 259M / SMPTE 292M
- Bit Rate 1.485 Gb/s
- Resolução 480i@59.94Hz / 720p@29.97Hz ou 1080i@59.94Hz
- Amplitude de saída 800mVpp, 75 Ohms - Conector BNC (Fêmea)

Embedded Áudio

- Padrão SMPTE 272M / SMPTE 299M
- Amostragem 48kHz
- Codificação Digital 24-bit

Comunicação Ethernet

- Comunicação Ethernet 10/100Mb/s
- Padrão 802.3 100BASE_TX, 10BASE-T
- Conector RJ-45 com indicador de leds

Remultiplexador

- Remultiplexação de TS conforme Norma Brasileira ABNT NBR 15603;
- Organização dos transportes em camadas hierárquicas A, B e C
- Geração de informações TMCC (*Transmission and Multiplexing Configuration Control*);
- Geração do pacote IIP (*ISDB-T Information Packet*);
- Configuração de modo de transmissão e intervalo de guarda;
- Gerenciamento dos sinais de transmissão HD, SD e Móvel (1-Seg);
- Saída BTS (204) em tempo real via interface ASI (EN50083-9);

Entrada de Referência Externa

- Frequência 10 MHz sine-wave
- Nível de entrada 0 dBm +/- 3 dB
- Conector Tipo BNC-Fêmea / 50 Ohms

Características Gerais

- Gabinete Padrão 19" - 1 UPB
- Alimentação 90 a 242 VAC - automático
- Consumo 15 Watts

Saídas de Vídeo HDMI

- Resolução 480p@30Hz / 720p@30Hz ou 1080i@60Hz
- Formato de tela Full, 16:9 ou 4:3 (PanScan)

Componente

- Resolução 480p@29.97Hz / 480i@59.94Hz NTSC / 720p@29.97Hz ou 1080i@59.94Hz
- Formato de tela Full, 16:9 ou 4:3 (PanScan)
- Nível de saída Y - 1.0Vpp, 75 Ohms - Conector BNC (Fêmea)
Pb - 0.7Vpp, 75 Ohms
Pr - 0.7Vpp, 75 Ohms

Composto

- Resolução 480i@59.94Hz
- Formato de tela Full, 16:9 ou 4:3 (PanScan)
- Nível de saída 1Vpp, 75 Ohms - Conector BNC (Fêmea)

Áudio Analógico

- Amostragem 32 / 44.1 ou 48KHz
- Modos Mono, estéreo ou dual
- Canais 2 (L e R)
- Nível de saída 700mV RMS
- Conector Tipo BNC - Fêmea / 10K Ohms (não balanceado)
- Conector Tipo Block Terminal 600 Ohms (balanceado)

Áudio AES

- Formato AES / EBU
- Impedância 110 Ohms (balanceado) - Conector XLR (Macho)

Dados - USB

- Conector USB 2.0
- Bit Rate High-speed 480Mb/s
Full-speed 12Mb/s
Low-speed 1.5Mb/s

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio, visando atualização do produto.

SAT para UHF com Remux Lite

