

RECEPTOR DE SATELITE DE ALTA PERFORMANCE

Demodulador + Decodificador de acesso condicional (descrambler) + Mux em um único equipamento

Modelo:

PRO-X1000



O Receptor de Satélite PRO-X1000 é um novo produto desenvolvido pela Teletronix, projetado para receber sinais provenientes de sintonizadores DVB-S/S2/S2X ou, opcionalmente, de transmissão terrestre ISDB-T, além de entradas ASI e IP (Mux). Após os processos de demodulação, decodificação de acesso condicional, multiplexação e decodificação, o equipamento disponibiliza o conteúdo por meio de diversas interfaces de vídeo e áudio, incluindo HDMI, CVBS e 3G-SDI, bem como saídas por ASI ou IP. O PRO-X1000 conta ainda com dois slots CAM/CI e suporte aos principais sistemas de acesso condicional — BISS, CONAX, NAGRA, VERIMATRIX e IRDETO — possibilitando a decodificação de sinais criptografados recebidos via tuner, ASI ou IP.

Principais Características:

- 2 entradas de Tuner (DVB-S/S2/S2X e ISDB-T – opcional).
- 2 entradas ASI e 16 entradas IP UDP/RTP para Multiplexação.
- Suporte a 1 saída de vídeo HDMI/CVBS/3G-SDI (SDI1 e SDI2 espelhadas).
- Suporte a 1 canal de áudio L e R Estéreo.
- Suporte a decodificação HD/SD nos padrões MPEG2, MPEG4 AVC/H.264, HEVC/H.265 e AVS/AVS+.
- Suporte a decodificação de áudio MPEG 1 Layer II, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC V2, Dolby Digital/Dolby Digital Plus e passagem direta AC3 (passthrough).
- Saída IP (1 MPTS e 16 SPTS) sobre UDP e RTP/RTSP; 2 saídas ASI espelhadas como cópia do MPTS IP. Cada CAM pode decodificar múltiplos programas de Tuner/ASI/IP. Decodificação BISS (até 120 Mbps) - Conax, Verimatrix e Irdeto.
- Suporte a Closed Caption (EIA608, EIA708) e Teletexto (aplicável à porta SDI).
- Suporte a até 128 mapeamentos PID por entrada. Gerenciamento via LCD/teclado e interface Web (NMS).

ENTRADAS:

2 Tuners - Conector tipo F - Fêmea
2 entradas ASI - (conector BNC).
16 entradas IP - (UDP/RTP), conector RJ45.

DVB-S2:

Frequência : 950 ~ 2150 Mhz - Banda C e Ku
Tx.: QPSK/8PSK/16APSK: 0.5 ~ 45 Msps 32APSK: 0.5 ~ 40 Msps
Constelação: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK FEC
CAM/CI: 2BISS: Modos 1 e E (até 120 Mbps)

ENERGIA:

90 - 240 Vac - 50/60 Hz
Tomada NBR14136

SAÍDAS:

VÍDEO: CVBS / HDMI / 3G-SDI (SDI1 e SDI2 espelhadas)
Padrões: MPEG-2, MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265,
AVS/AVS+ Resoluções: 1920x1080_60p, 1920x1080_60i,
1920x1080_50p, 1920x1080_50i, 1280x720_60p,
1280x720_50p, 480i, 576i Amostragem: 4:2:0 - Áudio: HDMI, SDI, DB15
(XLR, RCA, AES, S/PDIF) 1 canal - L/R
Formatos: MPEG 1 Layer II, LC-AAC, HE-AAC, HE-AAC V2, Dolby Digital,
Dolby Digital Plus Modo de saída: L/R
IP: 1 MPTS & 16 SPTS sobre UDP/RTP/RTSP (Ethernet 1000Base-T,
unicast/multicast) - DATA 1
2 saídas ASI espelhadas (BNC) - ASI OUT 1 - ASI OUT 2
2 saídas Conector «F» fêmea espelhadas de suas entradas

RECEPTOR DE SATÉLITE DE ALTA PERFORMANCE

Demodulador + Decodificador de acesso condicional (descrambler) + Mux em um único equipamento

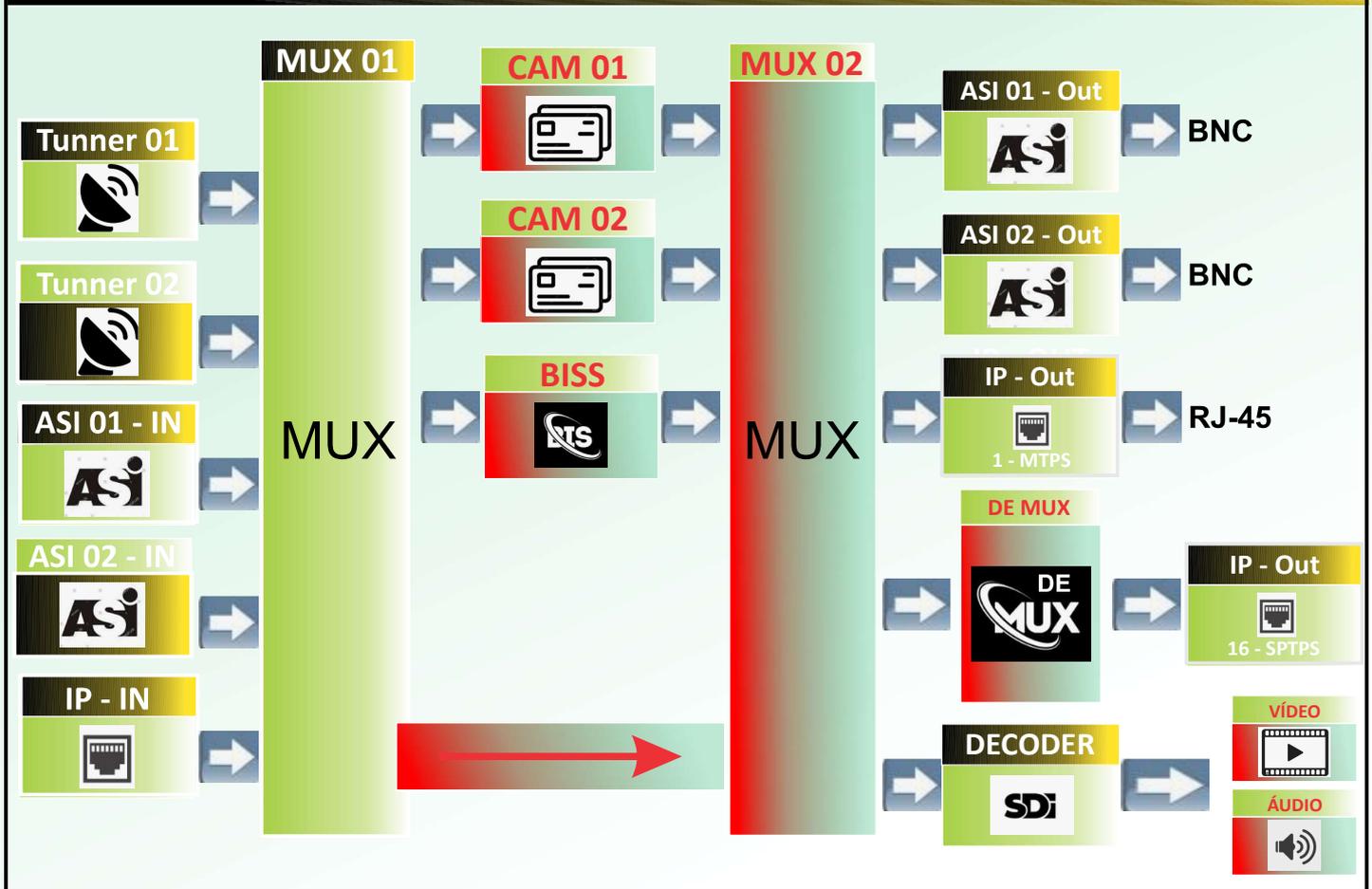
Modelo:

PRO-X1000

PRO X1000 - PAINEL TRASEIRO



TELETRONIX - SATÉLITE RECEIVER PRO X1000 - DIAGRAMA EM BLOCOS



CONEXÕES:

Áudio: HDMI, SDI 1 - SDI 2, Db15 - fêmea (XLR, RCA, AES, S/PDIF)

XLR - L - Conector - Cannon - Macho

XLR - R - Conector - Cannon - Macho

XLR - AES - Conector - Cannon - Macho

BNC - L - Conector - BNC - Fêmea - Branco

BNC - R - Conector - BNC - Fêmea - Vermelho

S/PDIF - L/R - Conector - BNC - Fêmea - Amarelo

Vídeo: CVBS - HDMI / 3G-SDI (SDI1 e SDI2 espelhadas) - conector BNC - fêmea

CVBS - Vídeo Composto - BNC - Amarelo - RCA - Amarelo

CVBS - Audio (L) - BNC - SD1 - RCA - Branco

CVBS - Audio (R) - BNC - SD2 - RCA - Vermelho

