

ASI / IP INTERFACE

Interface conversora de sinal ASI para IP ou IP para ASI



modelo
I-AIPT-S



Uma maneira fácil de adicionar uma entrada ou saída IP para seu produto de processamento de TS. Tunnelling de sinais ASI em LAN, WAN ou Internet.

ASI / IP INTERFACE

I-AIPT-S é uma Interface Conversora ASI para IP.

Dispositivo projetado para a interconexão entre sistemas de transmissão audiovisual tradicionais baseados em sinais ASI (Assíncrono Serial Interface) e redes de comunicação IP (Internet Protocol).

Essa interface atua como uma ponte entre os dois ambientes, permitindo a conversão bidirecional de sinais de vídeo, áudio e dados encapsulados em formato ASI para o protocolo IP e vice-versa.

Características Técnicas

- Converte IP para ASI, ou ASI para IP (com saída link SLP para Transmissor);
- Módulo compacto que faz a interface entre TS e a rede;
- Avançado algoritmo de filtragem IP-jitter, com tolerância jitter programável;
- Encapsulamento IP e codificação/decodificação de FEC-2D, tal como definido no SMPTE 2022;
- Endereço IP unicast e multicast;
- Suporta transmissão do fluxo de dados em 188/204 bytes;
- Porta Ethernet com velocidade superior à 150mb (inclusive para BTS/ISDB);
- Padrão de interface com suporte para controle serial;
- Armazenamento persistente de configuração de parâmetros;
- Conector de saída ASI tipo BNC (fêmea).

 (35) 3473-3700

 teletronix.com.br

 vendas@teletronix.com.br


Equipamentos para Radiodifusão

Aud Correa Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Avenida Embaixador Bilac Pinto, 973 - Bairro Boa Vista
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí-MG



VISTA DO PAINEL TRASEIRO



Características Técnicas

Porta GigE

Camada física: IEEE 802.3a
Taxa de dados: 100/1000
Conector: RJ-45 with LEDs

Porta DVB-ASI

Camada física: EN50083-9
Conector: 1x 75-Ω BNC
Tx bitrate: 0.01 .. 214Mbit/s

Transporte

TP per IP: 1 .. 7
Encapsulation: UDP ou RTP
FEC: SMPTE 2022

Latência IP para ASI*

Intervalo de tolerância jitter: 1ms
Dimensões A x L x P: 44 x 482 x 278,5 mm
Peso: 1,5kg

Suporte de Protocolo

Ethernet encapsulation: IEEE 802.2 SNAP, Eth. II
Suporte IP: IPv4
Atribuição de endereço IP: DHCP, link local ou estático
Multicast support: IGMP v2
Gerenciamento do Dispositivo: Fora da banda: RS-232
Gerenciamento da Rede: Não suportado

Porta Paralela

Camada física: M-LVDS
Sinais: Alarme, sincronizar, válido, 8-bit data
Conector: 26 pinos