

ASI / IP INTERFACE

Interface conversora de sinal
ASI para IP ou IP para ASI

modelo

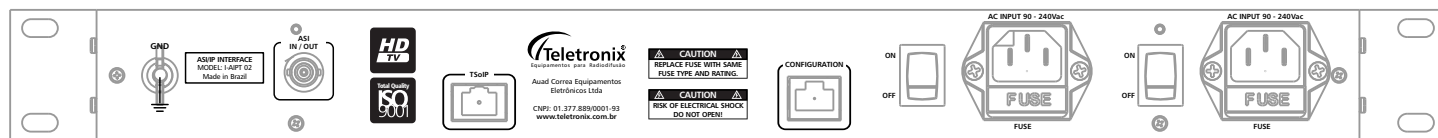
• **I-AIPT / 02**



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

- 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).

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*

1ms

Intervalo de tolerância jitter

1 .. 500ms

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