

## MD1340D - Satellite Receiver

Multiplexador com Receptor de Satélite Integrado

4 tuners de recepção (dois módulos independentes)

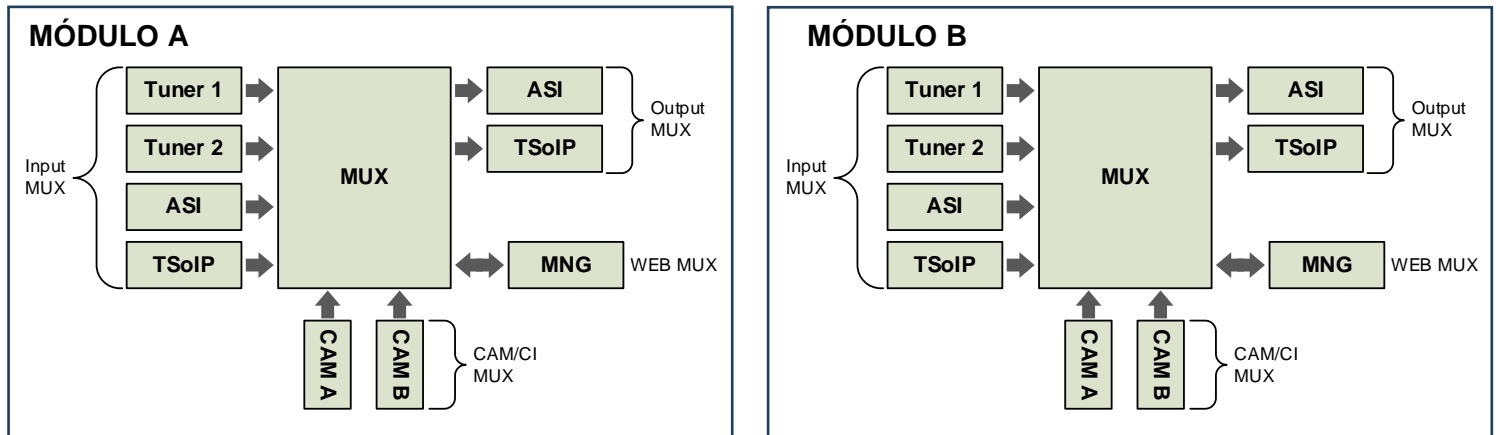
Descrambler / Multiplexação

DVB-S / DVB-S2



## Satellite Receiver

O MD1340D é um receptor de satélite profissional que integra 2 (dois) pares de tuners de recepção e demodulação DVB-S / DVB-S2, com descrambler e multiplexação para saídas de TS em ASI ou IP. Possui CAM (Conditional Module Access) integrado para decodificação dos programas criptografados.



## Aplicações

Decodificação Irdeeto, Conax, Biss, Nagravisision e Verimatrix em todas as entradas:

- Recepção do sinal de satélite encryptado, convertendo para sinal descriptado nas saídas de TS (ASI e IP);
- Recepção do sinal ASI encryptado, convertendo para sinal descriptado nas saídas de TS (ASI e IP);
- Recepção do sinal IP encryptado, convertendo para sinal descriptado nas saídas de TS (ASI e IP);
- Multiplexação dos sinais de entrada, convertendo para sinal multiplexado nas saídas TS (ASI e IP).

## Características Gerais

Padrão Rack 19", 1RU;

2 entradas de tuners de satélite por módulo;

1 entrada ASI, 1 porta IP por módulo;

Data stream Protocol:

Input: UDP.

Output: UDP, RTP, RTSP;

IP (1\*MPTS & 8\*SPTS) over UDP e RTP/RTSP output;

Saída ASI;

1Dois slots para cartões PCMCIA por módulo padrão EN50221 para descriptografia via CAM. Suporta múltiplos programas (Tuner / ASI / IP);

Suporta mapeamento de até 128 PIDs por entrada;

Gerenciamento completo via WEB NMS, contemplando atualização de software via WEB de forma independente por módulo.

## Características Técnicas

### Tuner DVB-S

**Frequência de Operação** 950 MHz a 2150 MHz

**Symbol Rate** 1 a 45 Msps

**Sensibilidade do Sinal** -65 dBm a -25 dBm

**FEC** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8

**Constelação** QPSK

**Entrada máxima de bitrate** ≤160 Mbps

### Tuner DVB-S2

**Frequência de Operação** 950 MHz a 2150 MHz

**Symbol Rate** 1 a 45 Mbauds

**Sensibilidade do Sinal** -65 dBm a -25 dBm

**FEC** 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 e 9/10

**Constelação** QPSK, 8PSK

**Entrada máxima de bitrate** ≤160 Mbps

### Entradas por Módulo

**Entradas de RF <sup>(1)</sup>** 02 entradas DVB-S / DVB-S2  
Conector tipo F fêmea com CAM

**Entradas para remux** 01 entrada ASI com  
Conector tipo BNC fêmea  
DVB-ASI 188/204 bytes

01 entrada IP com conector RJ45

### Saídas por Módulo

**Saída IP** 1\*MPTS & SPTS sobre UDP e RTP/RTSP

**Saída ASI** DVB-ASI 188 bytes

**Decodificador BISS** BISS-1 / BISS-E

### Sistema

**Acesso remoto** Gerenciamento via WEB NMS

**Upgrade de Software** WEB

### Ambiente de Operação

**Alimentação AC** 100 VAC a 240 VAC

**Consumo AC** 20 Watts

**Temperatura de operação** 0 °C a 45 °C

**Dimensões (largura / compr. / altura)** 482 mm / 400 mm / 44,5 mm  
Padrão 19", 1 RU

**Peso** 3 Kg

### Notas:

<sup>1</sup>Módulo com slot PCMCIA CAM, SMARTCARD e CAM não inclusos.

## KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A

Avenida Frederico de Paula Cunha, 1001 – Maristela  
Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil – CEP: 37536-162  
Telefone: +55(35) 3473-3473  
www.lineardenki.com.br  
www.kokusai-denki.com.br

©Copyright 2025 KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Todos os direitos reservados.

A marca Linear Denki e os produtos mencionados neste documento são marcas registradas de propriedade exclusiva da KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens apresentadas têm caráter meramente ilustrativo.

REV01 – JANEIRO/2025