

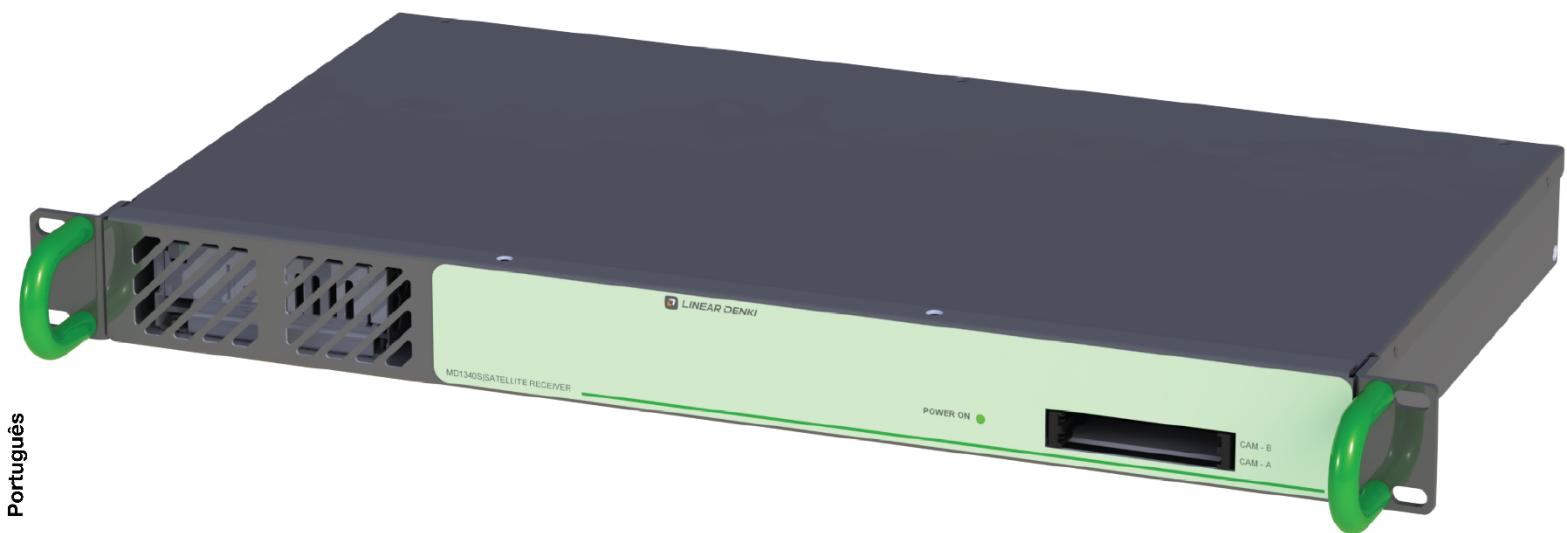
## MD1340S - Satellite Receiver

Multiplexador com Receptor de Satélite Integrado

2 tuners de recepção

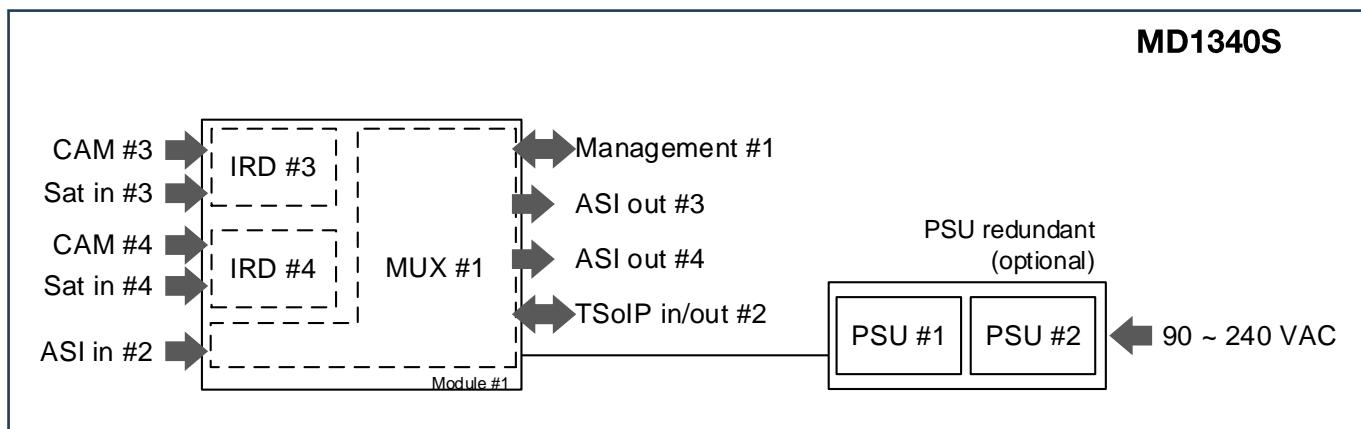
Descrambler / Multiplexação

DVB-S / DVB-S2



## Satellite Receiver

O MD1340S é um receptor de satélite profissional que integra 2 (dois) 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 Irdeto, Conax, Biss-1, Biss-E, Nagravision e Verimatrix em todas as entradas:

- Recepção do sinal de satélite encriptado, convertendo para sinal desencriptado nas saídas de TS (ASI e IP);
- Recepção do sinal ASI encriptado, convertendo para sinal desencriptado nas saídas de TS (ASI e IP);
- Recepção do sinal IP encriptado, convertendo para sinal desencriptado 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;

1 entrada ASI, 1 porta IP in/out, 2 saídas ASI e 1 porta de gerenciamento;

Data stream Protocol:

Input: UDP.

Output: UDP, RTP, RTSP;

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

<sup>1</sup>Dois slots para cartões PCMCIA por módulo EN50221 para descriptografia via CAM (Conditional Access Module). 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;

Fonte de Alimentação AC/DC de 90 a 240 VAC

2<sup>a</sup> Fonte de Alimentação (OPCIONAL) para operação com redundância de entradas

## Características Técnicas

Tuner DVB-S	
<b>Frequência de Operação</b>	950 MHz a 2150 MHz
<b>Symbol Rate</b>	1 a 45 Msp
<b>Sensibilidade do Sinal</b>	-65 dBm a -25 dBm
<b>FEC</b>	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8
<b>Constelação</b>	QPSK
<b>Entrada máxima de bitrate</b>	≤160 Mbps
<b>Chaveamento de banda Ku</b>	Gerador de tom de 22 kHz para chaveamento do Oscilador Local em LNBs Universais.
Tuner DVB-S2	
<b>Frequência de Operação</b>	950 MHz a 2150 MHz
<b>Symbol Rate</b>	1 a 45 Mbauds
<b>Sensibilidade do Sinal</b>	-65 dBm a -25 dBm
<b>FEC</b>	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 e 9/10
<b>Constelação</b>	QPSK, 8PSK
<b>Entrada máxima de bitrate</b>	≤160 Mbps
<b>Chaveamento de banda Ku</b>	Gerador de tom de 22 kHz para chaveamento do Oscilador Local em LNBs Universais.
Interfaces	
<b>Entradas de RF<sup>(1)</sup></b>	02 entradas DVB-S / DVB-S2 ASI Conector tipo F fêmea com CAM
<b>Entradas ASI</b>	01 entrada ASI com Conector tipo BNC fêmea DVB-ASI 188/204 bytes
<b>TSoIP</b>	01 conector RJ45 p/ interface IP bidirecional Suporte aos protocolos UDP e RTP e fluxos IP unicast e multicast.
<b>Saídas ASI</b>	02 saídas ASI com Conector tipo BNC fêmea DVB-ASI 188/204 bytes
<b>Gerenciamento</b>	01 conector RJ45 p/ interface IP bidirecional de gerenciamento

## Decodificadores Compatíveis

**Decodificador para CAM** IRDETO<sup>1</sup>  
CONAX<sup>1</sup>  
NAGRAVISION<sup>1</sup>  
VERIMATRIX<sup>1</sup>

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

## Sistema

**Acesso remoto** Gerenciamento via WEB  
SNMP

**Upgrade de Software** WEB

## Ambiente de Operação

**Alimentação AC** 90 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](http://www.lineardenki.com.br)  
[www.kokusai-denki.com.br](http://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.

REV02 – Novembro/2025