

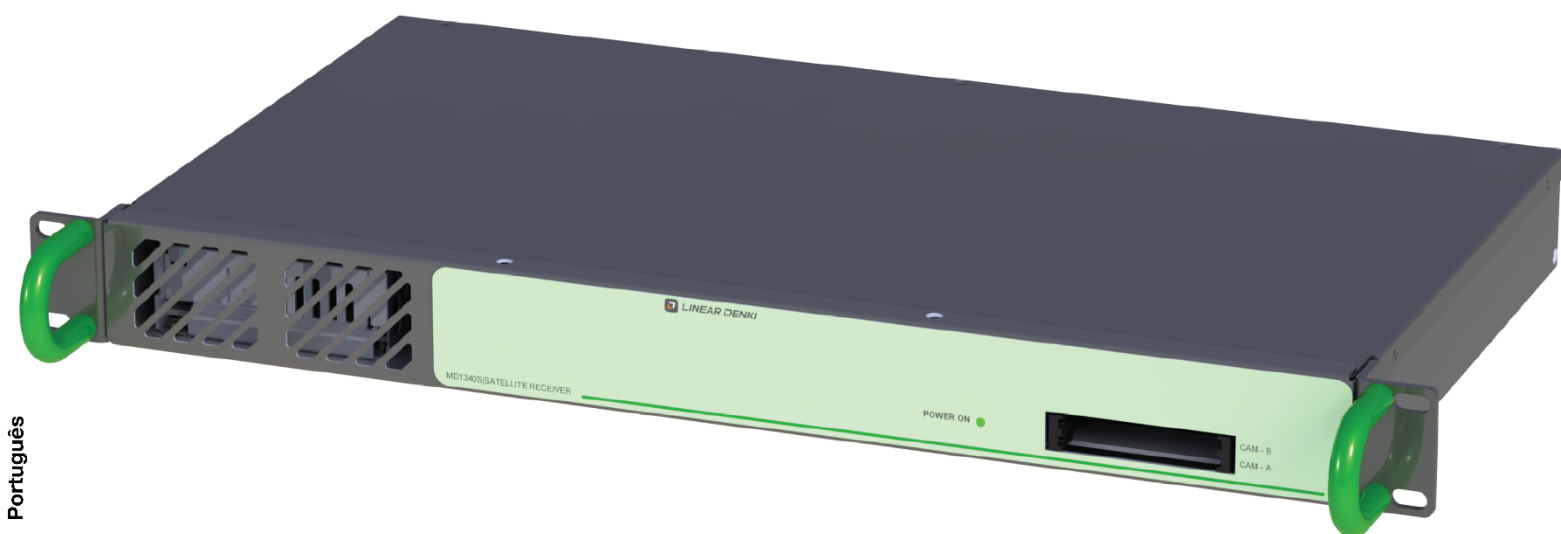
## MD1340S - Satellite Receiver

Multiplexador com Receptor de Satélite Integrado

2 tuners de recepção

Descrambler / Multiplexação

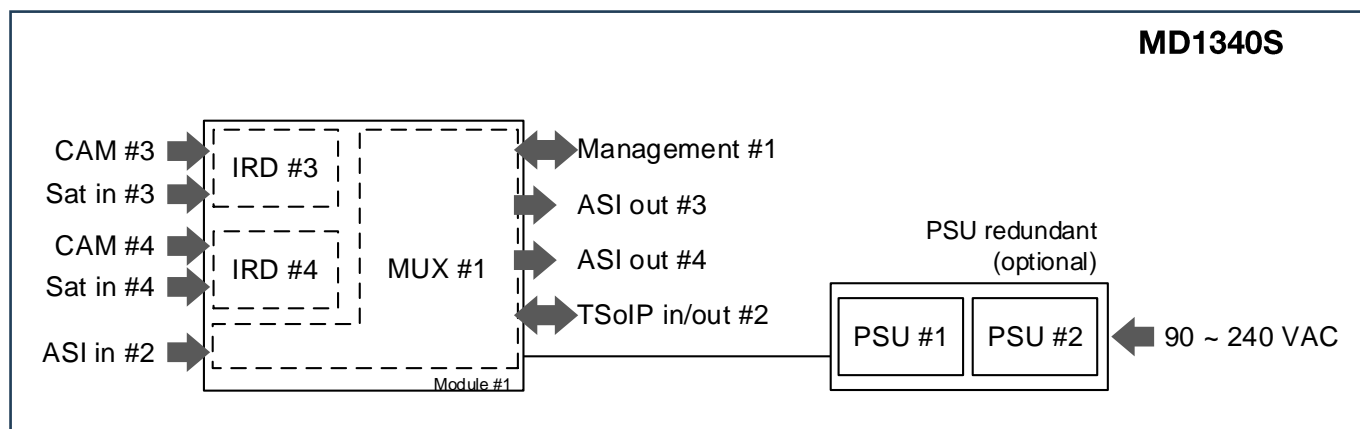
DVB-S / DVB-S2



Português

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

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

2ª Fonte de Alimentação (OPCIONAL) para operação com redundância de entradas

## 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
Chaveamento de banda Ku	Gerador de tom de 22 kHz para chaveamento do Oscilador Local em LNBs Universais.

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
Chaveamento de banda Ku	Gerador de tom de 22 kHz para chaveamento do Oscilador Local em LNBs Universais.

Interfaces	
Entradas de RF <sup>(1)</sup>	02 entradas DVB-S / DVB-S2 ASI Conector tipo F fêmea com CAM
Entradas ASI	01 entrada ASI com Conector tipo BNC fêmea DVB-ASI 188/204 bytes
TSoIP	01 conector RJ45 p/ interface IP bidirecional Suporte aos protocolos UDP e RTP e fluxos IP unicast e multicast.
Saídas ASI	02 saídas ASI com Conector tipo BNC fêmea DVB-ASI 188/204 bytes
Gerenciamento	01 conector RJ45 p/ interface IP bidirecional de gerenciamento

## Notas:

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

## 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

## 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.

REV02 – Novembro/2025