

MD1340D - Satellite Receiver

Multiplexador com Receptor de Satélite Integrado

4 tuners de recepção (dois módulos independentes)

Descrambler / Multiplexação

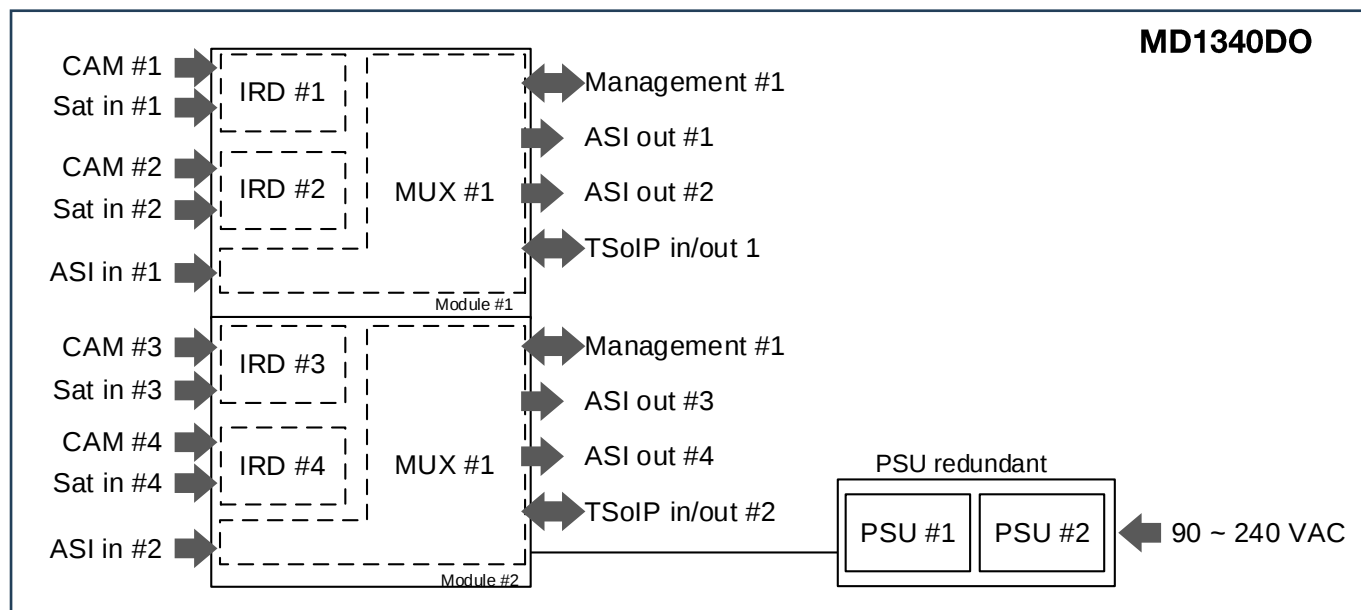
DVB-S / DVB-S2

Redundância de fonte de alimentação AC



Satellite Receiver

O MD1340DO 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 Irdeto, Conax, Biss-1, Biss-E, Nagravision 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 in/out, 2 saídas ASI e 1 porta de gerenciamento por módulo;

Data stream Protocol:

Input: UDP.

Output: UDP, RTP, RTSP;

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

¹Dois 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 independentes para cada módulo;

Redundância de fonte de alimentação em caso de falha.

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 por Módulo	
Entradas de RF ⁽¹⁾	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
TSolP	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:

¹Módulo com slot PCMCIA CAM, SMARTCARD e CAM não inclusos.

Decodificadores Compatíveis

Decodificador para CAM	IRDETO ¹ CONAX ¹ NAGRAVISION ¹ VERIMATRIX ¹
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 – OUTUBRO/2025