

IRD GGR1000 — RECEPTOR / GATEWAY

Gredos GGR1000 es la familia de Receptores/Gateways de SAPEC con diferentes interfaces para entradas y salidas (ASI/IP/RF) que permiten diferentes aplicaciones para recepción y distribución de la señal Broadcast, lo que le convierte en un equipamiento versátil y competitivo.

Gredos GGR1000 dispone de módulos de entrada DVB-T/T2/ISDB-T/DVB-C y 8VSB para recibir señales ATSC. Puede ir equipado (opcionalmente) con interfaz de entrada DVBS/S2/S2X con 4 puertos de entrada de RF en banda L, alimentación LNB y tono 22KHz.

Gredos GGR1000 permite configurar, entre sus entradas disponibles (ASI, IP, DVB-S/S2,...), una como principal y otra como reserva. Se pueden establecer las reglas de conmutación con posibilidad de vuelta atrás automática.

CARACTERÍSTICAS

- 2x Interfaces IP 10/100/1000 Bidireccional
- ASI Bidireccional
- Receptor satélite de 4 puertos
- Desencriptación BISS-1/E
- Dual DVB-CI CAM
- Filtrado de PIDs

APLICACIONES

- Recepción DVBS/S2/S2x o 8VSB y distribución del TS sobre IP/ASI
- Recepción DVB-T/T2/C/C2/ISDB-T y distribución del TS sobre IP/ASI
- Conversión ASI <-> IP

Entrada (IP / ASI / RF):

DVBS/S2/S2x

8VSB

DVB-T/T2/C/C2/ISDB-T

GGR1000



Salida

TS over IP

TS over ASI



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INTERFAZ DE ENTRADA/SALIDA ASI

Número: 1x BNC (188/204 byte TS) Config. como entrada/salida

Impedancia: 75Ω

Gestión

Configuración completa y monitorización mediante panel frontal, página web (HTML) y SNMP

Alimentación

Rango de voltaje: AC 100 - 240 VAC, 50/60Hz

Consumo típico: < 30 W

Características físicas

Dimensiones: 19" x 1RU x 370 mm

Temp. operación: 0°C - 50°C

Peso: 4 Kg

OPCIONES SOFTWARE

Funciones avanzadas DVB-S2 /S2X 16/32-APSK

Desencriptación BISS-1 y BISS-E / Multiservicio (hasta 12 keys).

Filtrado PIDs Bloqueo de PIDs para emitir por ASI/IP

OPCIONES HARDWARE

Fuente de alimentación redundante

Rango de voltaje: AC 100 - 240 V, 50/60Hz (Opción de fábrica)

Módulo DVB-S/S2/S2x

Número de entradas: 4 x 75Ω Tipo F

Rango de Frecuencia: 950-2150MHz

Symbol Rate: 1-72Msps (8PSK/QPSK)

1-60Msps (16APSK y superior)

Modulación DVB-S: QPSK (todos los FEC)

Modulación DVB-S2: QPSK/8-PSK (todos los FEC)

Módulo 8VSB/QAM-B

Entrada: 1 x 75Ω Tipo F

Rango de frecuencia: 50-1000 MHz

Estándar 8VSB: ATSC A/53E

Modulaciones QAM: QAM64, QAM256

Módulo DVB-T/T2/C/C2/ISDB-T (Todos los FEC)

Entrada: 1 x 75Ω Tipo F

Rango de frecuencia: 42-1002 MHz

DVB-T: QPSK, QAM16, QAM64

DVB-T2: QPSK, QAM16, QAM64, QAM256

DVB-C: QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256

DVB-C2: QAM16, QAM64, QAM256, QAM1024, QAM4096

ISDB-T: QPSK, QAM16, QAM64

Módulo entradas/salidas TSoIP

Interfaces 2 x RJ-45, 10/100/1000 Mbps Auto negociación

Formato entrada: UDP/RTP, CBR o Null-Stripped, SMPTE2022/CoP3 FEC

Formato de salida: UDP, RTP, SMPTE 2022/CoP3 FEC (con licencia)

Encapsulación: Multicast / Unicast

DVB-CI 2 slots para DVB-CI para CAM

WWW.SAPEC.ES

