

RCS 100

DVB-T

DVB-T2

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE REDES DVB-T/T2 PARA ANALIZAR Y ASEGURAR LA CALIDAD DE LA RED



MONITORIZACIÓN PROFESIONAL:

ANÁLISIS DE RF

- Espectro en tiempo real
- Dos formas de funcionamiento: análisis de canal o polling de múltiples canales
- Medidas de calidad de la señal: Potencia, C/N, BER, MER, hombreras
- Log de alarmas (en tiempo real) y representación gráfica (evolución temporal)

ANÁLISIS DE TS

- Bitrate
- Errores de prioridad 1 y 2 según las recomendaciones TR 101 290
- Repetición de tabla y análisis de calidad
- Árbol de servicios

Y MUCHO MÁS...

- Miniaturas de video
- 1 entrada RF, 1 entrada ASI, 1 salida ASI, y salida HDMI de audio/video
- Conectividad Ethernet
- Histórico completo de medidas con análisis de alarmas
- Entradas de sincronismo 1 PPS & 10 MHz
- Aplicación de control por HTML5
- Alarmas SNMP v2.0

FUNCIONES OPCIONALES

- ✓ Entrada IP (TSolP) con soporte VLAN e IGMP.
- ✓ Entrada IP redundante
- ✓ Medidas avanzadas
(Espectro completo, Constelación, SFN Drift DVB-T/T2, offset de frecuencia)
- ✓ Análisis extendido de TS
(Errores de prioridad 3, PCR Jitter, Retardo de red)
- ✓ Análisis T2-MI
- ✓ Grabación de TS
(Manual y disparada por alarmas)
- ✓ Live Streaming
- ✓ Monitorización de PID
- ✓ Monitorización de Bit rate

GSERTEL

RCS 100

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN AVANZADO PARA DVB-T/T2



SISTEMA DE GESTIÓN

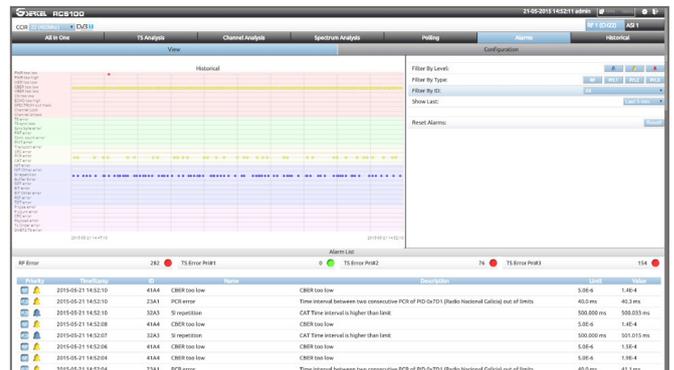


ALL IN ONE

Muestra una visión global del estado del canal en una sola pantalla, lo que permite un análisis rápido. Muestra el espectro, los servicios, las medidas, las alarmas y los Pids

POLLING

Medición continua de un número de canales seleccionados por el usuario



ESPECTRO COMPLETO (OPC.)

Representa el espectro en tiempo real del canal monitorizado con medidas detalladas, máscara, y funciones de máximo y mínimo

ALARMAS

Representa el contador de alarmas durante un período de tiempo seleccionado por el usuario

ESPECIFICACIONES

Estándares

ETSI EN 300 744 (DVB-T)
ETSI EN 302 755 (DVB-T2)

Entradas

RF: 1 x 50 Ω N conector
Frecuencia entrada RF:
47MHz a 1GHz
SINCRO: 1 x 1PPS BNC 50 Ω
10MHz BNC 50 Ω
TS: 1 x ASI IN BNC 75Ω
IP: 2 x GE RJ45 (TSoIP) (opc.)

Salidas

TS: 1 x ASI OUT BNC 75Ω
A/V: 1 x HDMI

Medidas RF

Espectro 20 MHz
Potencia, C/N, Hombros
MER, CBER, VBER
Link Margin, BCHBER, LDPCBER
Offset de frecuencia (opc.)
Constelación (opc.)
Ecos
Espectro completo (opc.)

Medidas MPEG

Errores de prioridad 1,2 y 3 (nivel 3 opc.) TR 101 290
Análisis de log de alarmas
PCR Jitter (opc.)
Retardo de red (opc.)
MIP máximo retardo de red (opc.)
Análisis T2-MI (opc.)
SFN Drift DVB-T (opc.) and SFN Drift DVB-T2 (opc.)

Medidas flujo IP (opc.)

Packet arrival max. & min
IP & UDP payload bitrate
Media loss rate
Loss IP frames
Corrected IP frames

Características mecánicas

1U para montaje en rack 19"
Dim.: 482mmW x 348mmD x 41mmH
Temp. de funcionamiento: 0 a 40 °C
Temp. de almacenamiento: 0 a 50 °C

Características eléctricas

Entrada 100 - 240 VAC 50-60Hz 1.4A

Interfaces

1 x USB 2.0
1 x Ethernet RJ45
Pantalla gráfica LCD

Protocolos de Control

HTML y SNMP