



MÓDULO OPCIONAL DE LA FAMILIA VIDEUS

# SALIDA DE MULTIVISUALIZACIÓN

MÓDULO DE SALIDA DE VISUALIZACIÓN PARA MONITOREO

## MULTIVIEWER

*El módulo permite generar salidas SDI / HDMI o también permite hacer salidas IP TS, TS over HTTP o HLS.*

Todas las señales recibidas en el sistema pueden ser configuradas para visualizar en una o varias salidas. Cuando se visualiza un servicio se puede elegir ver impresa información del stream como EPG, loudness en forma gráfica o a través de vúmetros, subtítulos, closed captions, etc. Cada panel de imagen posee herramientas para mostrar metadata, activar o desactivar el audio, enviar ese panel a otro monitor o verlo en pantalla completa, La visualización puede estar conformada por imágenes presentadas en diferentes resoluciones y framerate, y dispuestas de la manera más útil, pudiendo también agregarse gráficos y navegación con otras pantallas. Para la operación de este modo se pueden configurar vistas personalizadas que apliquen exactamente a la necesidad.

## CARACTERÍSTICAS

- Visualización de múltiples streams de audio y video.
- Salidas con más de 64 PIPs simultáneos.
- Sistemas escalables combinando múltiples equipos.
- PIP's con Round Robin.
- Visualización de alarmas de QoS y QoE.
- Operación remota 100% desde interfaz web con previsualización.
- Configuración de Layouts por Drag & Drop.
- Carrusel de programas en falla (Donkey Corner). Gráficos en pantalla, UMD, reloj análogo y digital, información de PCR, subtítulos y ClosedCaption. Visualización de loudness, momentary, short term y truepeak.
- Múltiples LU meters , truepeak meters soporte de múltiples canales.
- Información en pantalla de contenido como codecs, bitrates, tipos de servicios.
- Configuración de Layouts con imágenes textos y gráficos definidos por el usuario.
- Gráficos de línea de tiempo para las diferentes fuentes paramétricas como niveles, bitrates, etc.
- Controlable y monitoreable por SNMP integrable con NMS

# VISUALIZACIÓN DE CALIDAD

*Centralice el monitoreo de múltiples señales.*

Operadores de cable e IPTV, broadcasters, y redes de TV y Satélite pueden visualizar todas sus señales en múltiples pantallas con diversos métodos de alarmas (sonoras, visuales, mails, SNMP).

- Head Ends de TV Digital.
- Monitoreo de sitios de transmisión de TV Digital (ISDB-Tb, ATSC y DVB).
- Operadores de señales de TV.
- Operadores satelitales.
- Entes gubernamentales.
- Monitoreo técnico de OTT.



La salida de multivisualización es aplicable a cualquier sistema ViDeus o puede ser un sistema independiente que centralice la visualización de muchos sistemas.

La salida de monitoreo puede ser generada en un Stream IP totalmente compatible con PCs, Notebook, Tablets y celulares, de manera de poder ver el monitoreo desde cualquier dispositivo y lugar.

“

**El multiviewer híbrido permite integrar en la misma pantallas señales de HDMI, SDI, RF, ISDBT, OTT, etc.**

*3Way Solutions es una compañía dedicada a desarrollar productos y soluciones para el sector de broadcasting, cable, video profesional y gobierno enfocados en la grabación de televisión, detección de contenido, monitoreo de media, copia legal, repropósito de contenido, verificación de cumplimiento de regulaciones y monitoreo de QoS/QoE.*