ViDeus
MULTIVIEWER

Monitoreo inteligente para Broadcast, IP y OTT

Visualizá, supervisá y operá toda tu infraestructura de video desde una única plataforma, localmente o 100% en forma remota.

- SDI
- IP / STREAMING
- ST 2110
- OTT / DRM
- QoE / QoS
- SCTE
- FINGERMATCH
- PENALTY BOX



3Way

MONITOREO • QoE / QoS • FINGERMATCH • SCTE • LOUDNESS • AUTOMATIZACIÓN

2

Del SDI a la pantalla del usuario

UNA PLATAFORMA. TODOS LOS PROTOCOLOS.

ViDeus Multiviewer centraliza señales Broadcast, banda base, IP, streaming y plataformas OTT en un mismo entorno de supervisión. Operación y administración **100% web**, local o remota.

Hasta 40 señales Full HD por servidor
Dependiendo del hardware y la configuración.

OTT con DRM
Monitoreamos plataformas y contenidos protegidos utilizando navegador y agente DRM.

100% Web
Accedé desde cualquier navegador, en cualquier lugar del mundo.

Operación 100% Web
Configuración, visualización, alarmas, métricas y administración remota sin necesidad de estar físicamente en el centro de monitoreo.

BANDA BASE			IP / STREAMING			BROADCAST		
SDI	HD-SDI	3G-SDI	SRT	NDI	HLS	ASI	DVB-S2	DVB-C
HDMI	NTSC	PAL	RTMP	RTSP	MPEG-DASH	ISDBT	ATSC	DVB-T2
RF			TS over IP			AM-FM	SMPTE 2110	SMPTE 2022-6

CODECS Y CONTENEDORES			PLATAFORMAS OTT		
H.264	TS	DV	DISNEY+	DTV GO	VIMEO
HEVC	MP4	XAVC	HBO MAX	YOUTUBE	WEB PAGES
XDCAM	MOV		FLOW	FACEBOOK	
AVI	MXF				

SDI TRADICIONAL
Compatibilidad total con equipamiento existente.

IP / STREAMING
Contribución y distribución sobre IP y redes públicas.

ST 2110
Monitoreo nativo de infraestructuras Broadcast IP.

OTT / DRM
Visibilidad completa de plataformas y contenidos con protección DRM.

PANTALLA DEL USUARIO
Desde el origen hasta la experiencia final.

UNA MISMA PLATAFORMA PARA MONITOREAR CUALQUIER SEÑAL, EN CUALQUIER ENTORNO.

ViDeus MULTIVIEWER

3 Mucho más que ver señales

MONITOREO PROFUNDO EN TIEMPO REAL

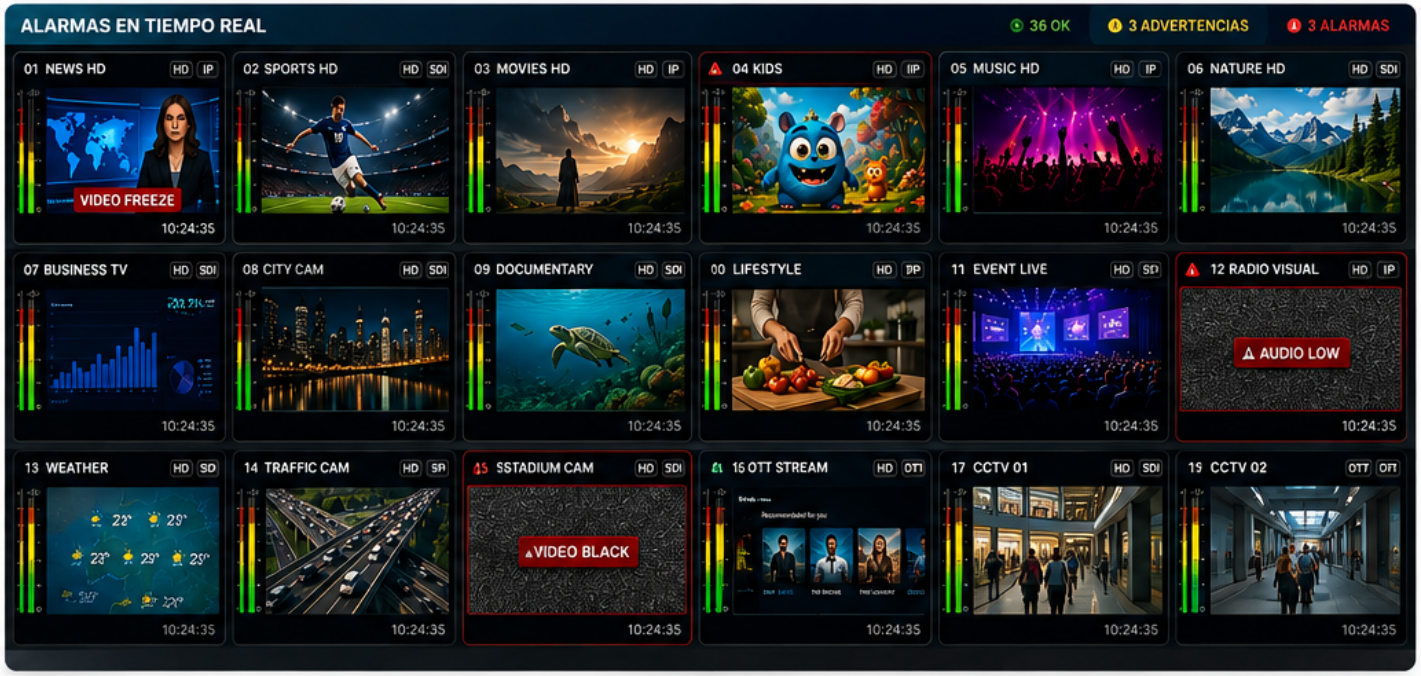
ViDeus Multiviewer analiza continuamente el estado técnico de cada servicio, detectando anomalías y brindando métricas claves para garantizar la calidad de transmisión y distribución.

QoE / QoS y alarmas
Detección automática de Video Freeze, Video Black, Audio Low, pérdida de señal, errores de transporte, bitrate y otras anomalías.

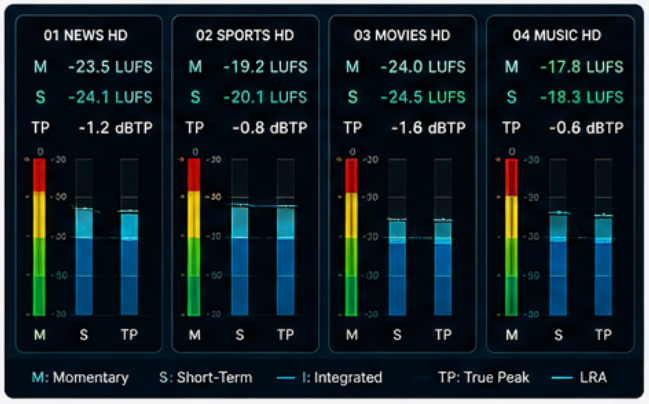
EBU R128 Loudness
Medición de Integrated, Short-Term y Momentary Loudness, LRA y True Peak, con gráficos e históricos.

Transport Stream & TR 101 290
Inspección de MPEG-TS, servicios, PIDs, codecs, bitrate, tablas y parámetros ETSI TR 101 290.

Histórico y métricas
Consulta de eventos y evolución de parámetros para troubleshonting y análisis posterior.



LOUDNESS EBU R128 EN MÚLTIPLES SEÑALES



MÉTRICAS E HISTÓRICOS



TRANSPORT STREAM & TR 101 290



4 Inteligencia para Broadcast

Detectá lo que un multiviewer tradicional no ve

Funciones avanzadas que te permiten comparar, analizar y priorizar problemas en tiempo real, acelerando la detección de fallas y la toma de decisiones.

FINGERMATCH

Comparación automática de audio y video entre señales.

Detecta diferencias de contenido, delays, cortes, desincronizaciones o cambios no autorizados entre distintos puntos de la cadena o plataformas.



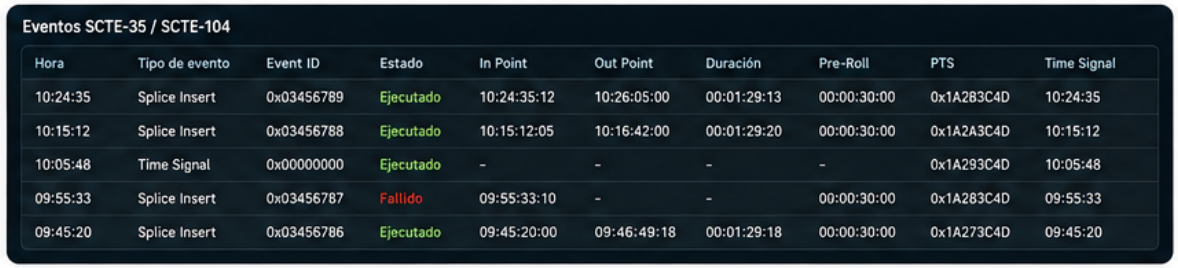
Ideal para:

- Verificar integridad del contenido en toda la cadena de distribución.
- Detectar delays entre señales.
- Identificar puntos donde se producen los problemas.
- Comparar distribuciones lineales y OTT.

SCTE-35 / SCTE-104

Monitoreo y visualización de eventos de señalización.

Visualizá en tiempo real cada evento de inserción con toda la información asociada: In Point, Out Point, Event ID, duración, PTS y más.



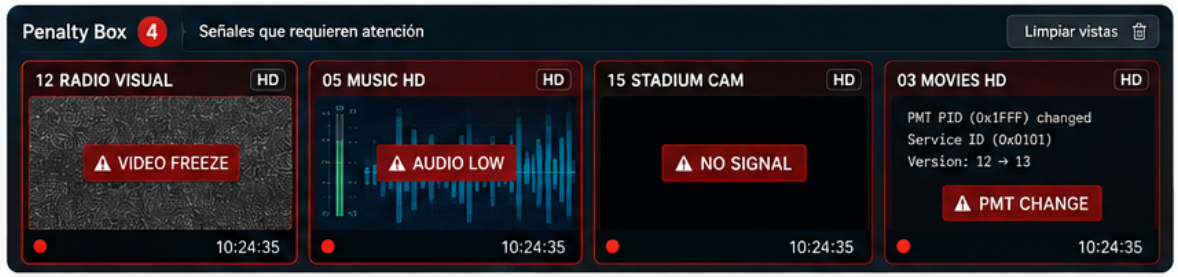
Control total de inserciones

- Verificá que los eventos lleguen y se ejecuten correctamente.
- Confirmá duraciones, pre-roll y tiempos de retorno.
- Histórico completo de eventos con búsqueda y filtrado.

PENALTY BOX

Enfocá tu atención donde realmente importa.

Las señales con problemas se envían automáticamente a una vista prioritaria para que el operador actúe más rápido y con mayor eficiencia.



Ahorro de tiempo, mejor respuesta

- Las anomalías se detectan y se muestran automáticamente.
- Menos búsqueda, más acción.
- Ideal para NOCs y equipos de operación 24/7.

VISIBILIDAD. INTELIGENCIA. CONTROL.

Todo lo que necesitás para una operación Broadcast eficiente.

DETECCIÓN TEMPRANA | DIAGNÓSTICO RÁPIDO | MENOS IMPACTO AL USUARIO | MEJOR CALIDAD DE SERVICIO

ViDeus MULTIVIEWER

1

ViDeus MULTIVIEWER

VISIBILIDAD. INTELIGENCIA. CONTROL.

Todo lo que necesitás para una operación Broadcast eficiente.

MONITOREO EN TIEMPO REAL
Video, audio, datos y alarmas en una sola vista.

MÉTRICAS AVANZADAS
QoE, QoS, loudness, bitrate y más.

ALARMAS CONFIGURABLES
Detectá y anticipá problemas.

INTEGRACIÓN TOTAL
SDI, IP, OTT, ST 2110, SCTE, NMS y más.

CALIDAD Y CONTINUIDAD
Asegurá la mejor experiencia en toda tu distribución.

El control total de tu contenido.

MONITOREO AVANZADO PARA UN MUNDO DE SEÑALES

ViDeus Multiviewer te permite visualizar, analizar y operar todas tus señales en tiempo real, desde una única plataforma, con la confiabilidad y el rendimiento que tu operación necesita.

DETECCIÓN TEMPRANA | ANÁLISIS INTELIGENTE | OPERACIÓN SIMPLE | MAYOR DISPONIBILIDAD



MÚLTIPLES FUENTES, UN SOLO MULTIVIEWER

Integrá señales de distintas tecnologías y plataformas en una misma operación.

- SDI
- IP / STREAMING
- OTT / DRM
- DVB
- SMPTE ST 2110
- SCTE

Y mucho más.

MÉTRICAS QUE HACEN LA DIFERENCIA

Analizá en detalle la calidad de cada señal para garantizar la mejor experiencia.

- QoE / QoS
- EBU R128 Loudness
- TR 101 290 MPEG-TS
- Históricos
- Bitrate y errores
- Eventos SCTE

OPERACIÓN 100% WEB

Accedé desde cualquier lugar, en cualquier dispositivo, con una interfaz intuitiva y segura.



- Sin software adicional
- Layouts personalizados
- Usuarios y roles
- Integración con NMS
- APIs y webhooks
- Lista para entornos críticos

Integración MCP (Model Context Protocol): conectá asistentes y agentes de IA con ViDeus Multiviewer.

MÁS SEÑALES. MÁS CONTROL. MÁS POSIBILIDADES.

MONITOREO EN TIEMPO REAL | MÉTRICAS AVANZADAS | INTEGRACIÓN TOTAL | CALIDAD Y CONTINUIDAD

3Way

6

Una plataforma.
Diferentes operaciones.

Canales de TV

Supervisión de la señal propia en estudios, plantas transmisoras, cabeceras, centros remotos y puntos de distribución.

Cableoperadores, Telcos y OTT

Monitoreo centralizado de múltiples servicios, desde la recepción hasta la experiencia final entregada al abonado.

Broadcasters y centros de operaciones

Supervisión de grandes cantidades de señales SDI/IP, infraestructura ST 2110 y distribución.

Organismos de control y monitoreo

Seguimiento simultáneo de múltiples emisoras, servicios y plataformas.

También para:

NOCs • Productoras • Unidades Móviles • Proveedores de Contribución/Distribución
CDN • Gobiernos • Grandes infraestructuras audiovisuales

ViDeus Multiviewer

Una única plataforma para visualizar, analizar y operar todo tu ecosistema de video.

SOLICITÁ UNA DEMO
www.3way.com.ar

BROADCAST • SDI • IP • SMPTE ST 2110 • STREAMING • OTT/DRM

3Way