

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
SOLUTIONS



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

Accede 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.

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.



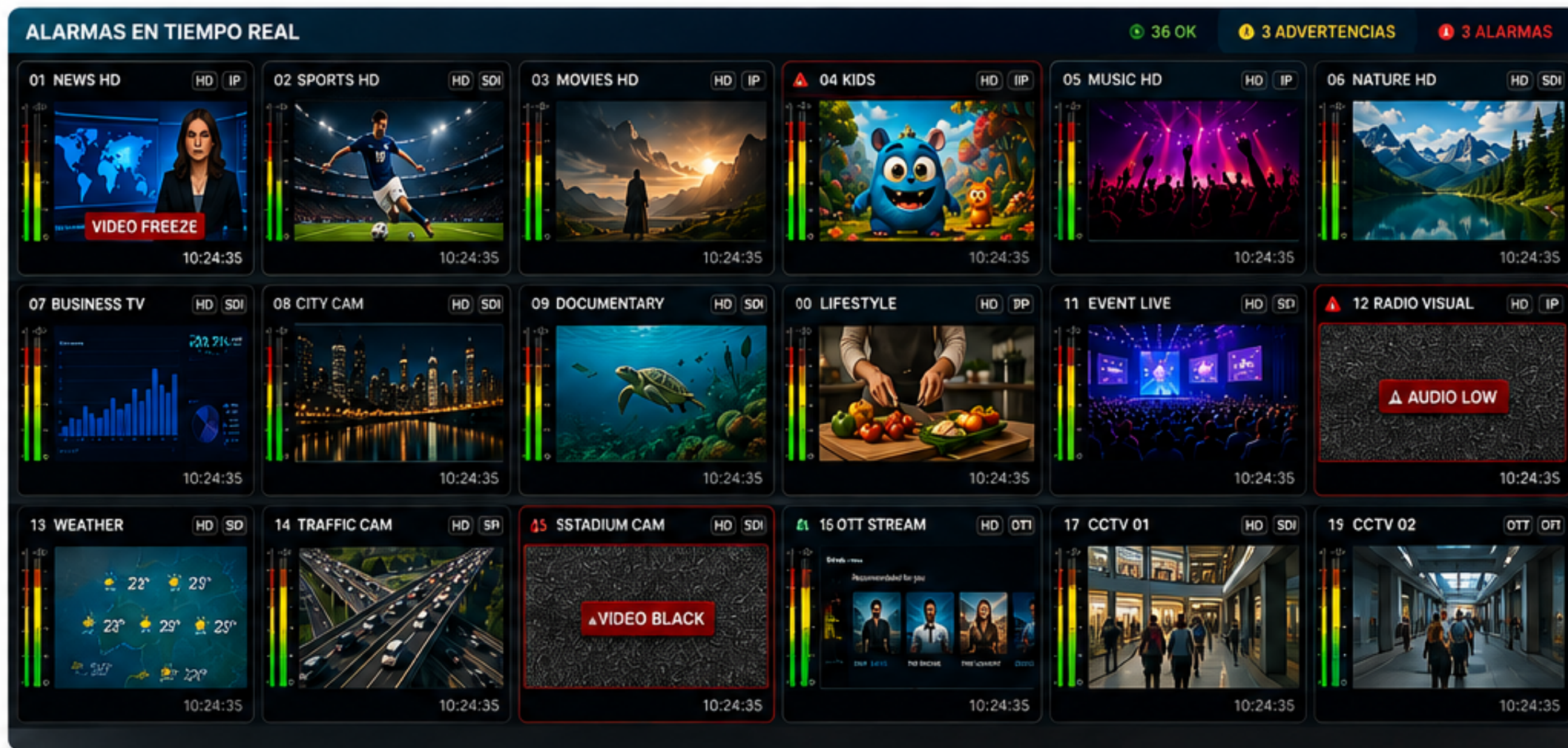
Transport Stream & TR 101 290

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

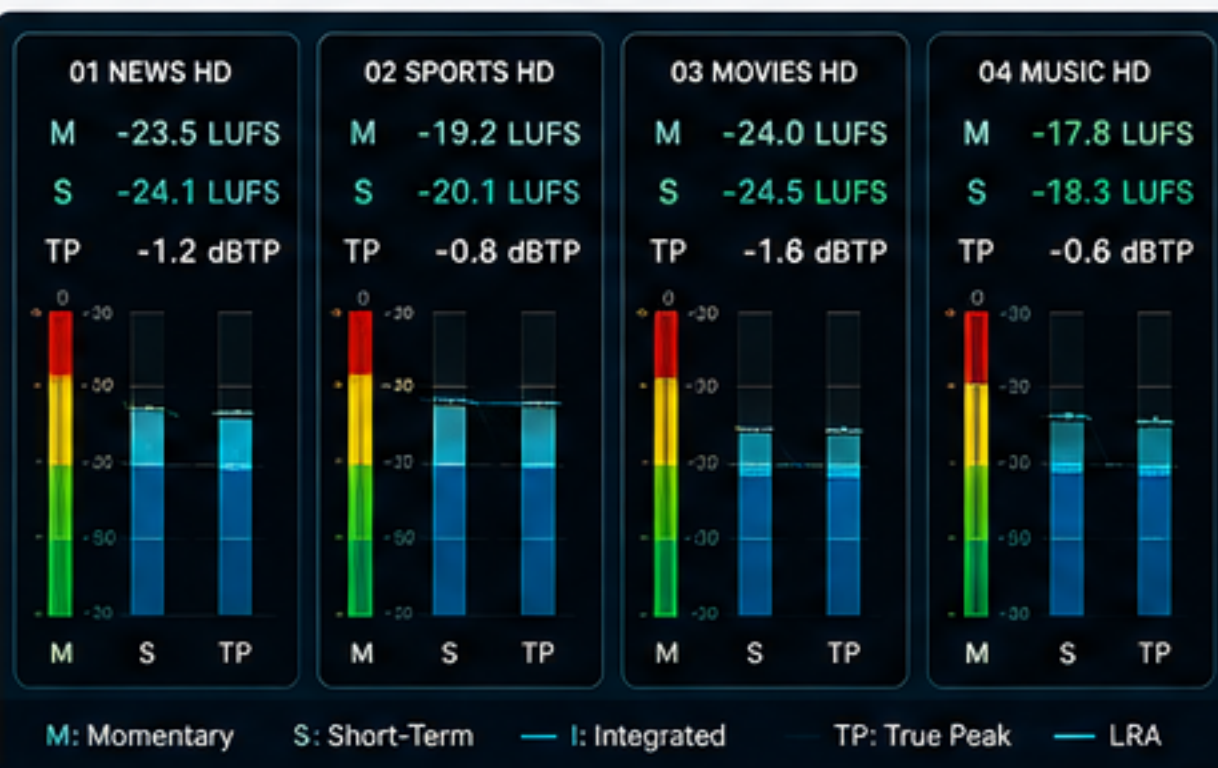


Histórico y métricas

Consulta de eventos y evolución de parámetros para troubleshooting y análisis posterior.



LOUDNESS EBU R128 EN MÚLTIPLES SEÑALES



MÉTRICAS E HISTÓRICOS



TRANSPORT STREAM & TR 101 290

Servicios	PIDs	TS Análisis	TR 101 290
Parámetro	Estado		Valor
Continuidad de transporte	✓		OK (0 pérdidas)
Continuidad de PID	✓		OK (0 saltos)
PCR Accuracy	✓		± 24 ns
PCR Repetition Interval	✓		20 ms
PAT Repetition Interval	✓		100 ms
PMT Repetition Interval	✓		100 ms
CAT / NIT	✓		Presentes
Tasa de errores (BER)	✓		0.00E+00
Bitrate promedio	✓		3.09 Mb/s

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.

Eventos SCTE-35 / SCTE-104

Hora	Tipo de evento	Event ID	Estado	In Point	Out Point	Duración	Pre-Roll	PTS	Time Signal
10:24:35	Splice Insert	0x03456789	Ejecutado	10:24:35:12	10:26:05:00	00:01:29:13	00:00:30:00	0x1A283C4D	10:24:35
10:15:12	Splice Insert	0x03456788	Ejecutado	10:15:12:05	10:16:42:00	00:01:29:20	00:00:30:00	0x1A2A3C4D	10:15:12
10:05:48	Time Signal	0x00000000	Ejecutado	-	-	-	-	0x1A293C4D	10:05:48
09:55:33	Splice Insert	0x03456787	Fallido	09:55:33:10	-	-	00:00:30:00	0x1A283C4D	09:55:33
09:45:20	Splice Insert	0x03456786	Ejecutado	09:45:20:00	09:46:49:18	00:01:29:18	00:00:30:00	0x1A273C4D	09:45:20

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.

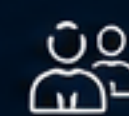
Todo lo que necesitás para una operación Broadcast eficiente.



DETECCIÓN TEMPRANA



DIAGNÓSTICO RÁPIDO



MENOS IMPACTO AL USUARIO



MEJOR CALIDAD DE SERVICIO

ViDeus
MULTIVIEWER

Diseñado para operaciones modernas

Operá desde cualquier lugar. Integralo con todo.

INTERFAZ WEB MODERNA Y RESPONSIVE



ADMINISTRACIÓN 100% WEB

Configurá entradas, servicios, layouts, salidas, alarmas y usuarios desde una interfaz web intuitiva. No necesitás software adicional.



LAYOUTS DRAG & DROP

Creación y modificación dinámica de mosaicos con video, audio meters, relojes, textos, gráficos, UMD y más. Cambiá tus vistas on the fly.



SNMP

Integración con plataformas NMS y sistemas externos para enviar estados, métricas y alarmas.



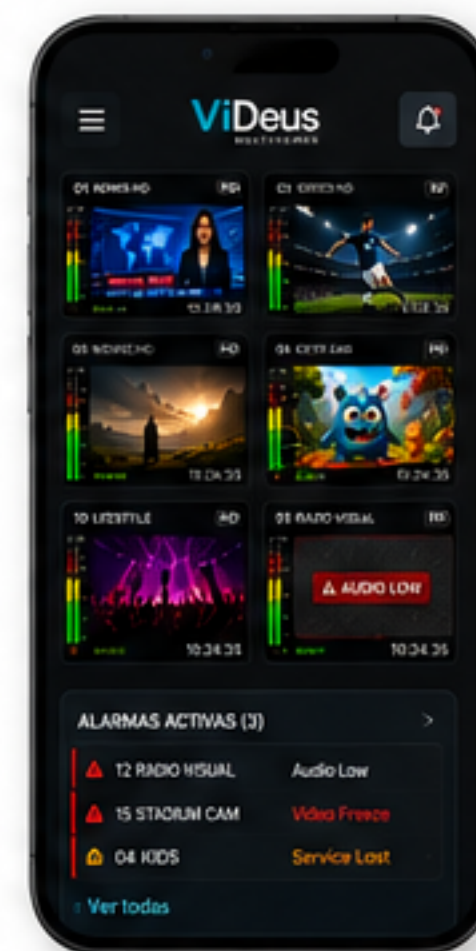
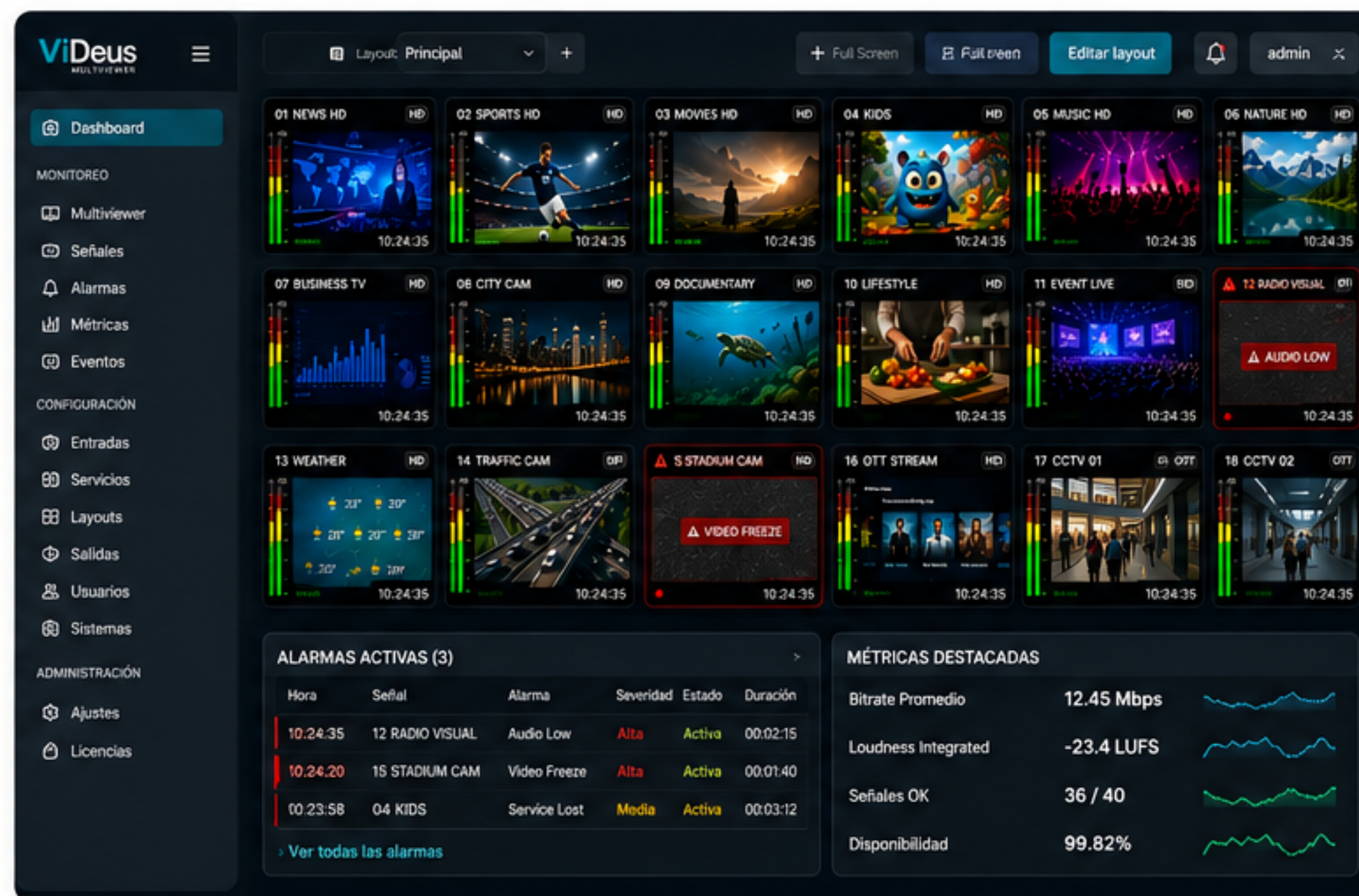
REST API

Accedé programáticamente a la información y funcionalidades de ViDeus para integrarlo con tus aplicaciones y workflows.



MCP & AI AGENTS

Integración nativa mediante Model Context Protocol (MCP) para conectar ViDeus con chats, asistentes y agentes de IA. Consultá datos y ejecutá acciones en lenguaje natural.



SEGURO Y CONFIABLE

Acceso mediante HTTPS, gestión de usuarios y roles, auditoría y bitácoras completas.

PREGUNTALE A TU OPERACIÓN

Con MCP y Agentes de IA integrados

Consultá en lenguaje natural y obtené respuestas al instante desde los datos en vivo de ViDeus.



¿Qué señales tienen alarmas activas?

Hay 3 señales con alarmas activas.
12 RADIO VISUAL, 15 STADIUM CAM y 04 KIDS.

¿Hubo Video Freeze durante la última hora?

Si, 2 señales registraron eventos de Video Freeze.
15 STADIUM CAM y 07 BUSINESS TV.

¿Qué eventos SCTE-35 se detectaron hoy?

Se detectaron 24 eventos SCTE-35 en 6 señales.
Último evento: 10:24:12 en 03 MOVIES HD.

INTEGRACIONES ABIERTAS

ViDeus se conecta con tus plataformas, sistemas y flujos de trabajo.



SNMP

Integración con NMS (Zabbix, Nagios, PRTG y otras plataformas).



REST API

Consultá información y realizá acciones desde tus aplicaciones.



MCP

Conectá ViDeus con agentes y asistentes de IA mediante MCP.



WEBHOOKS

Recibí notificaciones en tiempo real en tus sistemas externos.



100% WEB



SEGURO



RESPONSIVE



24/7

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
SOLUTIONS