

# Visibilidad E2E y monitorización proactiva para servicios OTT

Los productos de Agama ofrecen capacidades y funcionalidades de observabilidad de última generación para el operador de medios moderno, igualando y superando a la competencia incluso en comparaciones funcionalidad por funcionalidad.

Analyzer OTT es compatible con tecnologías de streaming, incluidas MPEG-DASH y HLS, con validación tanto de playlists como de segmentos TS, MP4 y CMAF. Permite una transparencia total y control operativo en todas las fases de la entrega de servicios OTT: desde la ingesta y la codificación hasta el edge del CDN y más allá.

Al proporcionar información accionable y alertas proactivas, se ayuda a reducir el tiempo de reparación, se garantiza el cumplimiento de los SLA y se ofrece una experiencia superior al espectador.

## Beneficios clave

- Validación de disponibilidad, sintaxis y semántica de playlists y segmentos.
- Tiempo y fallos de resolución DNS, errores de conexión, códigos de respuesta HTTP, redirecciones, tiempos de descarga y utilización del buffer.
- Análisis de señalización de inserción de anuncios SCTE-35.
- Líneas de tiempo de miniaturas y mosaicos en vivo.
- Descifrado de segmentos protegidos con common encryption, con soporte para recuperación automática de claves mediante CPIX, permitiendo análisis a nivel de contenido.
- Análisis de audio y vídeo a nivel de contenido con detección de pantalla negra, congelación de imagen, macroblocking y silencios.

## Capacidades exclusivas de Analyzer OTT

### Transparencia en la entrega ABR

Analyzer OTT ofrece paneles intuitivos y líneas de tiempo con desglose detallado que permiten a los equipos seguir el comportamiento del stream al nivel más granular.

- Los paneles muestran el rendimiento de entrega por activo, perfil y segmento.
- Streaming DASH/HLS en directo y bajo demanda.
- Métricas de calidad, como el time to first byte, se monitorean en tiempo real.
- Verificación continua de la corrección de manifiestos y playlists.

### Headend ABR

Analyzer OTT proporciona una visibilidad profunda de las etapas de procesamiento del headend antes de que el contenido sea publicado.

- Monitorea disponibilidad y rendimiento de playlists y segmentos para todos los perfiles y tecnologías de streaming.
- Descifrado de streams mediante CPIX para análisis de contenido.
- Visualización de KPI clave como time to first byte, buffering y errores HTTP.

## Confianza en el contenido

Las exclusivas características de monitoreo visuales proporcionan una verificación humana fiable en cada nivel de perfil.

- Previsualización de miniaturas para cada representación y perfil de streaming.
- El volumen de audio detecta silencios, clipping o desalineación.
- Las vistas de mosaico en vivo ofrecen confianza en tiempo real en múltiples activos.

## Transparencia de origen y CDN

La entrega OTT no termina en el headend. Analyzer OTT rastrea la propagación y disponibilidad de los activos a través de las capas de origen y CDN, identificando inconsistencias de entrega o problemas relacionados con la caché.

- Métricas de rendimiento por CDN y por caché de edge.
- Monitorización a escala de la disponibilidad de manifiestos y segmentos.
- Integración con sistemas de enrutamiento de CDN utilizando datos de Analyzer OTT.

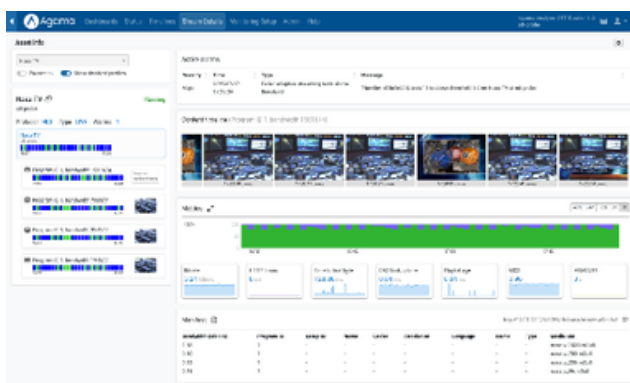
## Modelo de licenciamiento

Agama Analyzer OTT ofrece un modelo de licencias flexible que escala con tu operación:

- Licencia base por servidor/instancia.
- Licencias de capacidad para pruebas a nivel HTTP que cubren sondeo y entrega HTTP.
- Las pruebas de monitorización y análisis a nivel de contenido permiten la generación de miniaturas, análisis de audio y verificación de contenido.

Una matriz completa de comparación de características está disponible para guiar tu configuración.

## Ejemplos de interfaz de usuario



Ejemplo 1: Información del activo



Ejemplo 2: Estado del activo

## ¿Por qué elegir Agama Analyzer OTT?

-  Visibilidad de extremo a extremo en todos tus servicios de streaming OTT.
-  Reducción del tiempo de inactividad mediante alertas proactivas y análisis de causa raíz.
-  Diseño escalable con integración probada.
-  Totalmente integrado con Agama Enterprise Platform y sistemas de terceros.