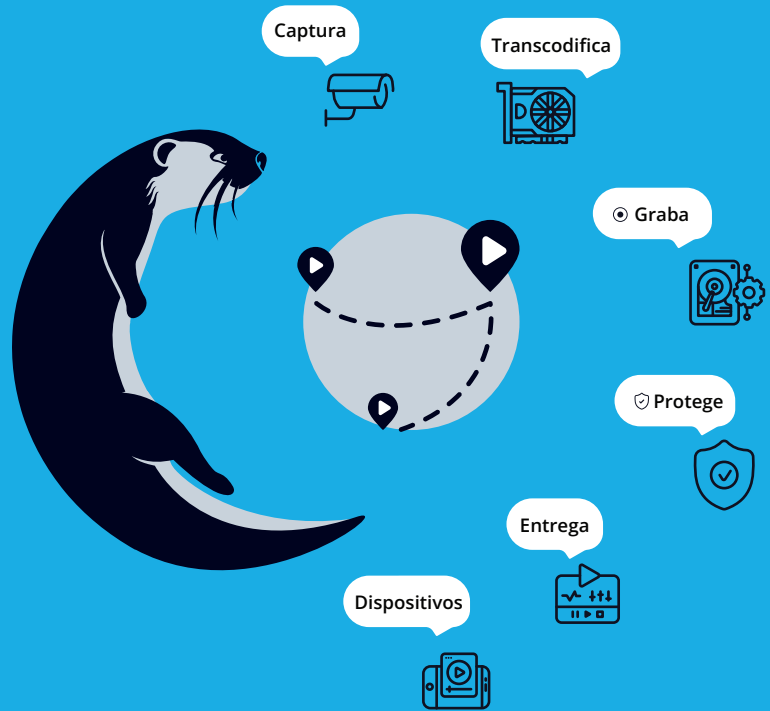


Aonyx Media Server



Otter Video

Tabla de contenido

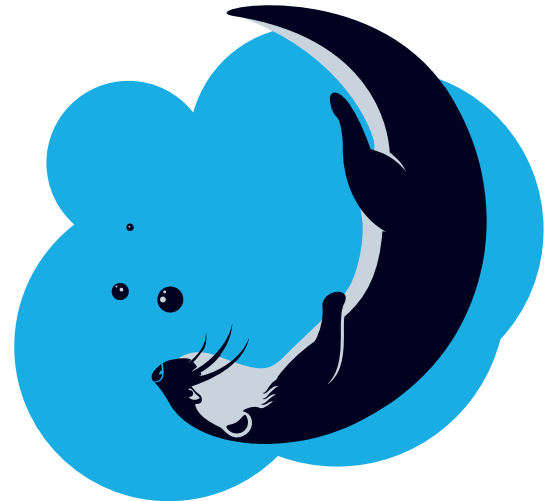
Aonyx Media Server: tu ángel de la guarda para la transmisión de IPTV.....	3
El desafío de crear redundancia y la solución Aonyx.....	5
Presentamos Aonyx Media Server	6
Solución adaptable y responsiva para redes de multidifusión.....	7
Garantiza una transición fluida con Aonyx.....	8
Versatilidad en la entrada de fuentes	9
Un respaldo universal para tu cabecera	10
Soporte de hardware de Aonyx Media Server	11

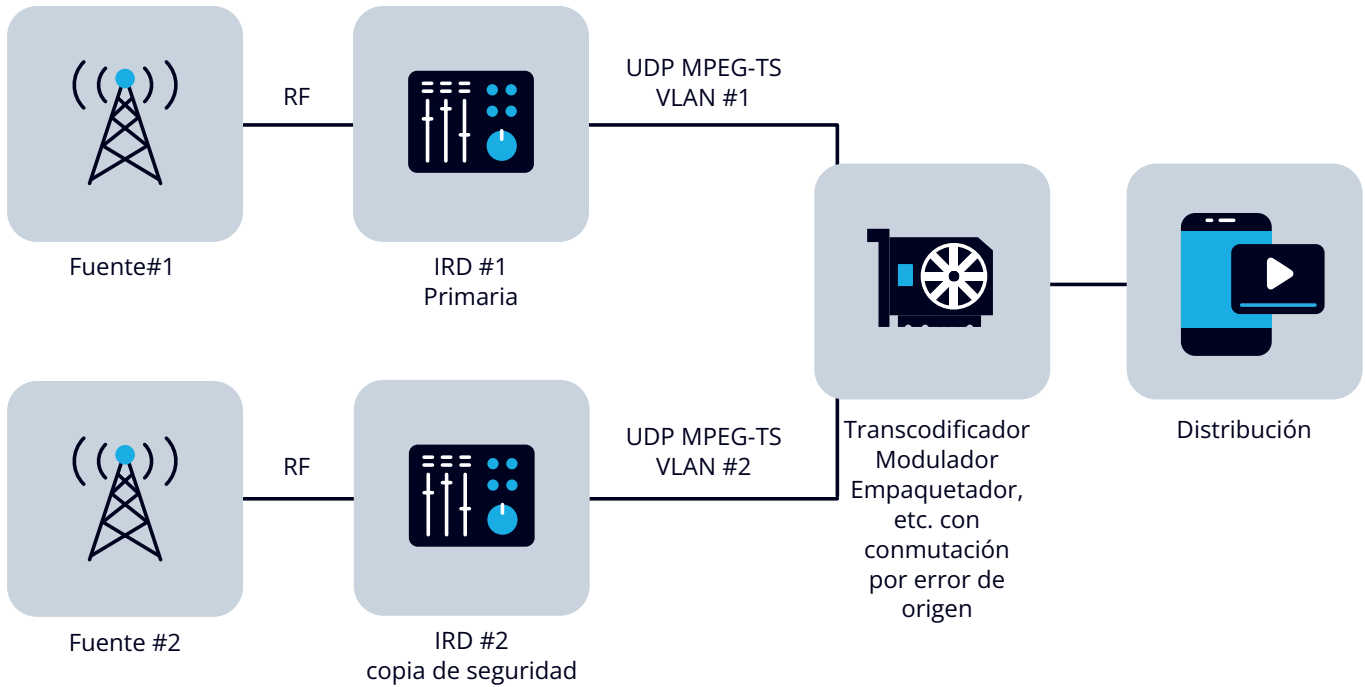


Aonyx Media Server: tu ángel de la guarda para la transmisión de IPTV

El sistema único que monitorea continuamente la salida de multidifusión UDP de cualquier equipo generador de MPEG-TS, sustituye instantáneamente la señal fuente cuando se pierde y vuelve suavemente al modo de espera una vez que se restablece la señal fuente.

Experimenta la tranquilidad con tu red de streaming IPTV





Otter Video

El desafío de crear redundancia y la solución Aonyx

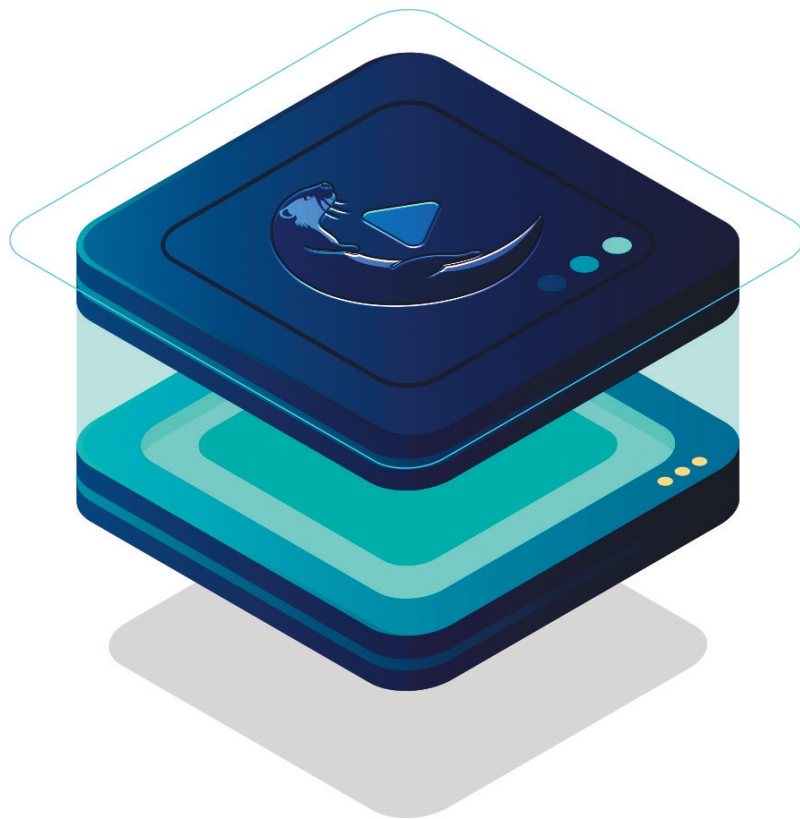
Enfoque tradicional y sus complicaciones

Para mitigar el riesgo de que falle un dispositivo que genera transmisiones UDP MPEG-TS, se configura un esquema de redundancia de conmutación por error de origen en el equipo descendente, que a menudo aprovecha fuentes secundarias de respaldo. Para mantener la coherencia de la señal, los ingenieros de cabecera suelen establecer varias VLAN o subredes independientes, cada una de las cuales entrega flujos de multidifusión idénticos desde diferentes fuentes.

Sin embargo, este enfoque tradicional puede resultar costoso e ineficiente. Es obligatorio contar con un esquema de redundancia N+N para el equipo de origen de la señal para garantizar la disponibilidad ininterrumpida de los flujos de respaldo y un flujo de datos constante en la multidifusión del flujo de origen. Estas complicaciones aumentan significativamente los gastos generales y los requisitos de recursos, aunque no siempre garantizan un rendimiento óptimo.

Presentamos Aonyx Media Server

Otter Video ofrece una solución ingeniosa y asequible para estos desafíos: Aonyx Media Server. Este servidor es universalmente compatible con todos tus equipos de cabecera, incluidos aquellos que generan transmisiones MPEG-TS de multidifusión, ya sean MPTS o SPTS.

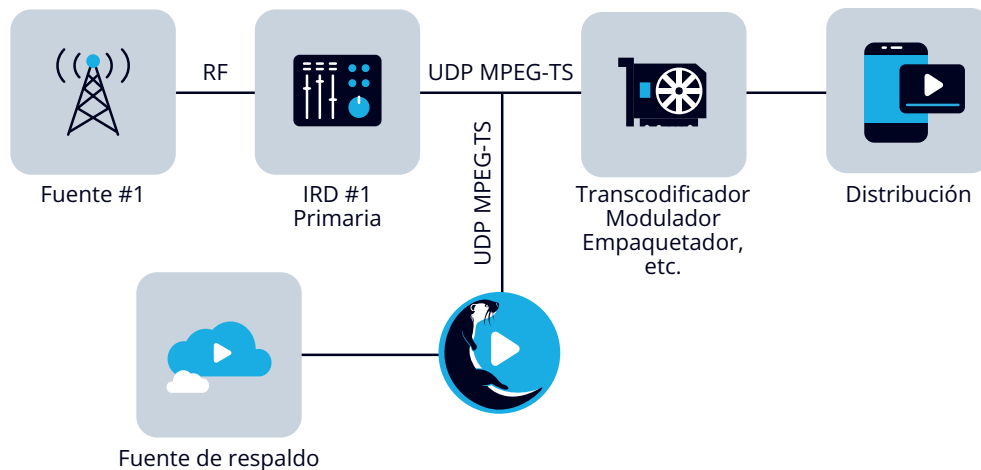


Otter Video

Solución adaptable y responsiva para redes de multidifusión

Aonyx Media Server está diseñado para monitorear constantemente un grupo de multidifusión en tu red de video. Cuando detecta una falta de datos en un flujo de multidifusión particular, el servidor lo interpreta como una falla del equipo primario. Inmediatamente comienza a transmitir vídeo al grupo de multidifusión afectado.

Cuando la señal de la fuente principal reaparece en la red de multidifusión, Aonyx cesa su transmisión y vuelve al modo standby.

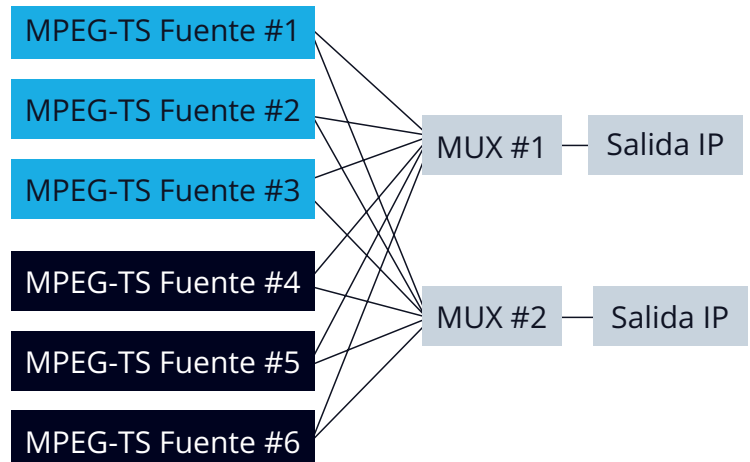


Garantiza una transición fluida con Aonyx

Equipado con un multiplexor MPTS integrado, el Aonyx Media Server te permite configurar una réplica exacta de tu transmisión original, incluyendo nombres de programas y PID, tablas PAT, PMT, SDT, y otros parámetros esenciales de transmisión MPEG-TS.

Esta característica incorporada garantiza una transición sin problemas, permitiendo que los dispositivos aguas abajo continúen procesando el video sin demoras.

Con Aonyx Media Server, experimenta una replicación perfecta que asegura la continuidad de tu transmisión y facilita el procesamiento ininterrumpido de video en todos los dispositivos conectados.



Otter Video

Versatilidad en la entrada de fuentes

Aonyx Media Server se destaca por su rango de entrada flexible, permitiéndote capturar cualquier tipo de video en vivo o pregrabado, sin importar el formato, códec o protocolo.

Como resultado, la fuente primaria fallida puede ser reemplazada con su duplicado, recibido desde un medio diferente (por ejemplo, la fuente primaria proviene de DVB-S2, y Aonyx recibe la misma transmisión a través de IP o SRT). Alternativamente, se puede implementar un video de marcador de posición en ausencia de la transmisión original.

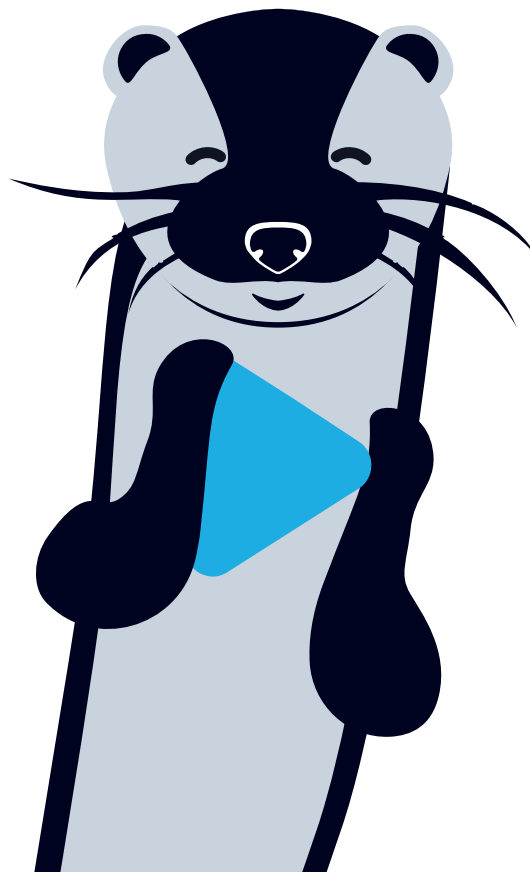
Con Aonyx Media Server, disfruta de una flexibilidad incomparable, donde las limitaciones de formatos y protocolos desaparecen. Ya sea video en vivo o pregrabado, Aonyx se adapta a tus necesidades, ofreciendo soluciones ingeniosas para mantener la continuidad de tu transmisión multimedia.

Formatos de entrada
UDP Multicast
RTMP, RTSP
Archivo (.mp4)
HLS, WebRTC
SRT
y muchos otros

Un respaldo universal para tu cabecera

Aonyx Media Server funciona como un sólido respaldo en espera para cualquier fuente multicast. Es compatible con una amplia variedad de equipos de cabecera, incluyendo Harmonic, Appear, WISI, Elemental, Atime, Sumavision, y muchos otros, sin interferencias operativas.

Este servidor se integra de manera impecable en tu red de video, anticipando silenciosamente y mitigando fallos en los equipos para garantizar que tu operación de transmisión IPTV sea ininterrumpida.



Otter Video

Soporte de hardware de Aonyx Media Server

Arquitectura de CPU

- X86
- ARM64
- Risc

Entrada y salida 8VSB/ATSC/DVB/ISDB

- TBS
- DD
- Hauppauge
- Dektec

Transcodificación

- CPU
- Intel Media SDK
- NVIDIA GPU
- NVIDIA Jetson

Entrada y salida SDI/ASI/HDMI

- Blackmagic decklink
- Magewell
- Dektec
- AJA

Con Aonyx Media Server,
disfruta de la tranquilidad
de saber que tu red
de transmisión de IPTV
está protegida.

¡Empieza hoy!

E-2232 McAllister Ave,
Port Coquitlam,
British Columbia,
V3C 2A6, Canada

info@otter-video.com
www.otter-video.com
+1 778 716 2080



Otter Video

Otter Video Inc. 2023. Todas las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Versión 2024-02-001