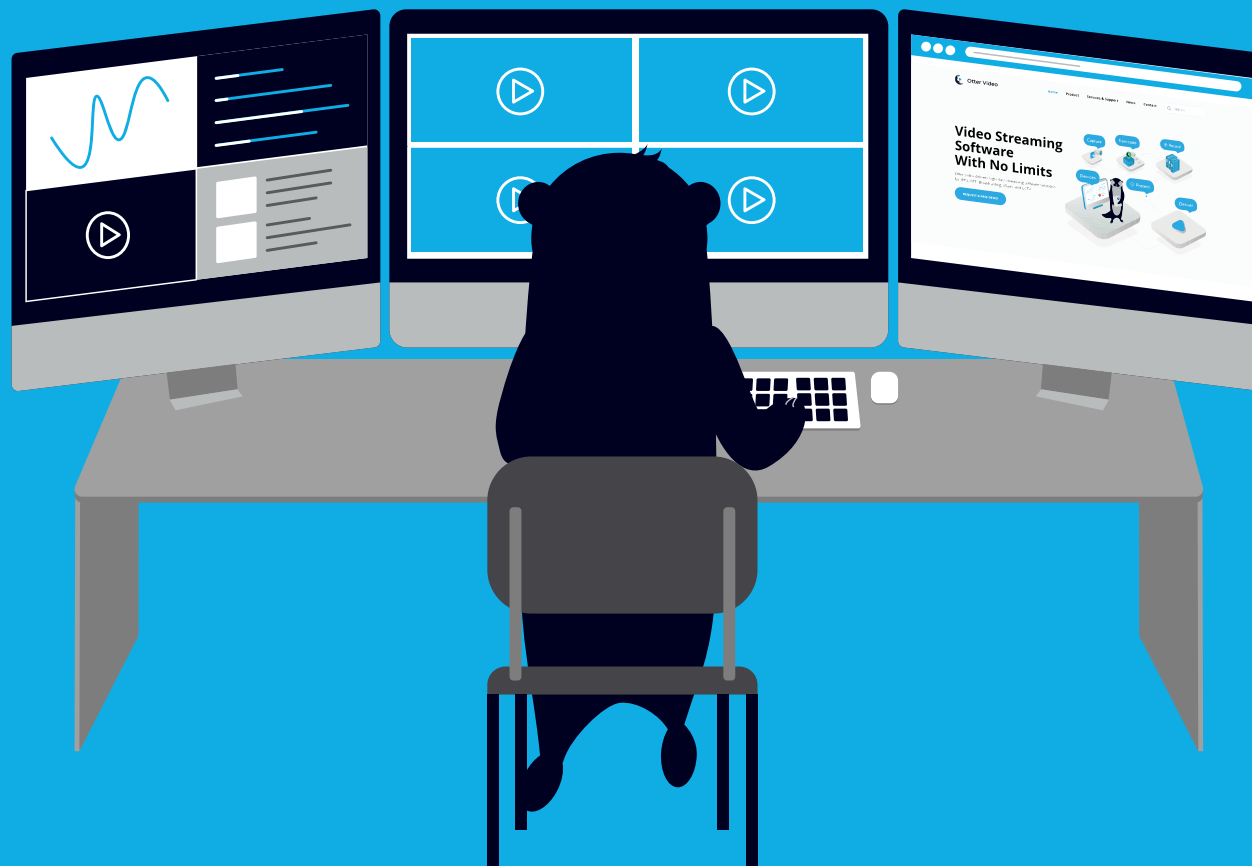




Otter Video



Otter Video casos de uso

Tabla de contenido

Transcodificación de DVB T-2 HEVC a H.264	4
Empaquetador HLS/MPEG-DASH con soporte SCTE35.....	5
Empaquetador HLS y MPEG-DASH	6
Recuperación ante desastres de multidifusión	7
Retorno de canal SRT.....	8
Backhaul de la lista de canales de TV del grupo M4F.....	9
Ingesta, salida y backhauling de SDI.....	10
Ingesta HDMI.....	11
Exportación EPG desde transmisiones DVB.....	12
Multiplexación MPTS.....	13
Transcodificador ABR para transmisión IPTV OTT con funciones avanzadas	14
SProcesamiento de subtítulos para OTT.....	15
Empaquetador IPTV OTT con soporte DRM	16
Agrupación en clústeres para escalabilidad y redundancia.....	17
Servidor de archivo de vídeo	18

Servidor VOD.....19

Aplicaciones de TV lineal20

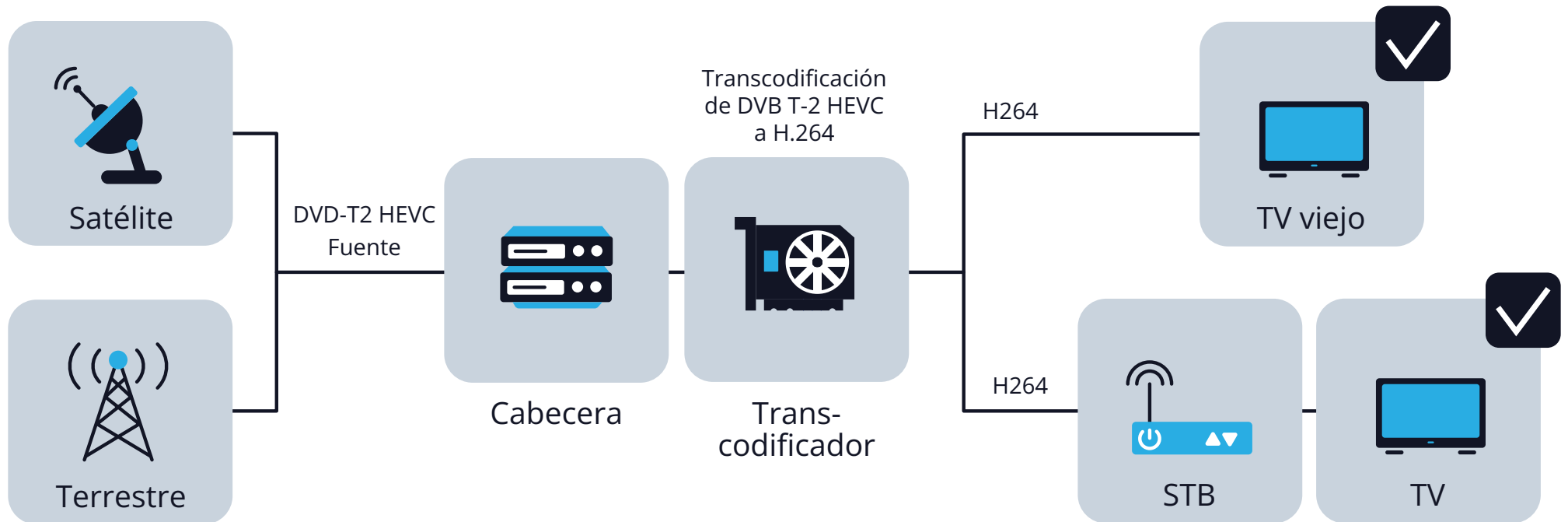
Transcodificación de TV lineal21

Gestión de transmisiones de cámaras CCTV.....22



Transcodificación de DVB T-2 HEVC a H.264:

Permite la conversión de transmisiones HEVC DVB-T2 a H.264, lo que hace que los canales de televisión de emisoras mejoradas con HEVC sean accesibles para televisores y decodificadores más antiguos. Con un sólido historial de éxito, Otter Video está preparado para ofrecer valor a los socios que buscan crear una ventaja en el mundo de la transmisión de video.



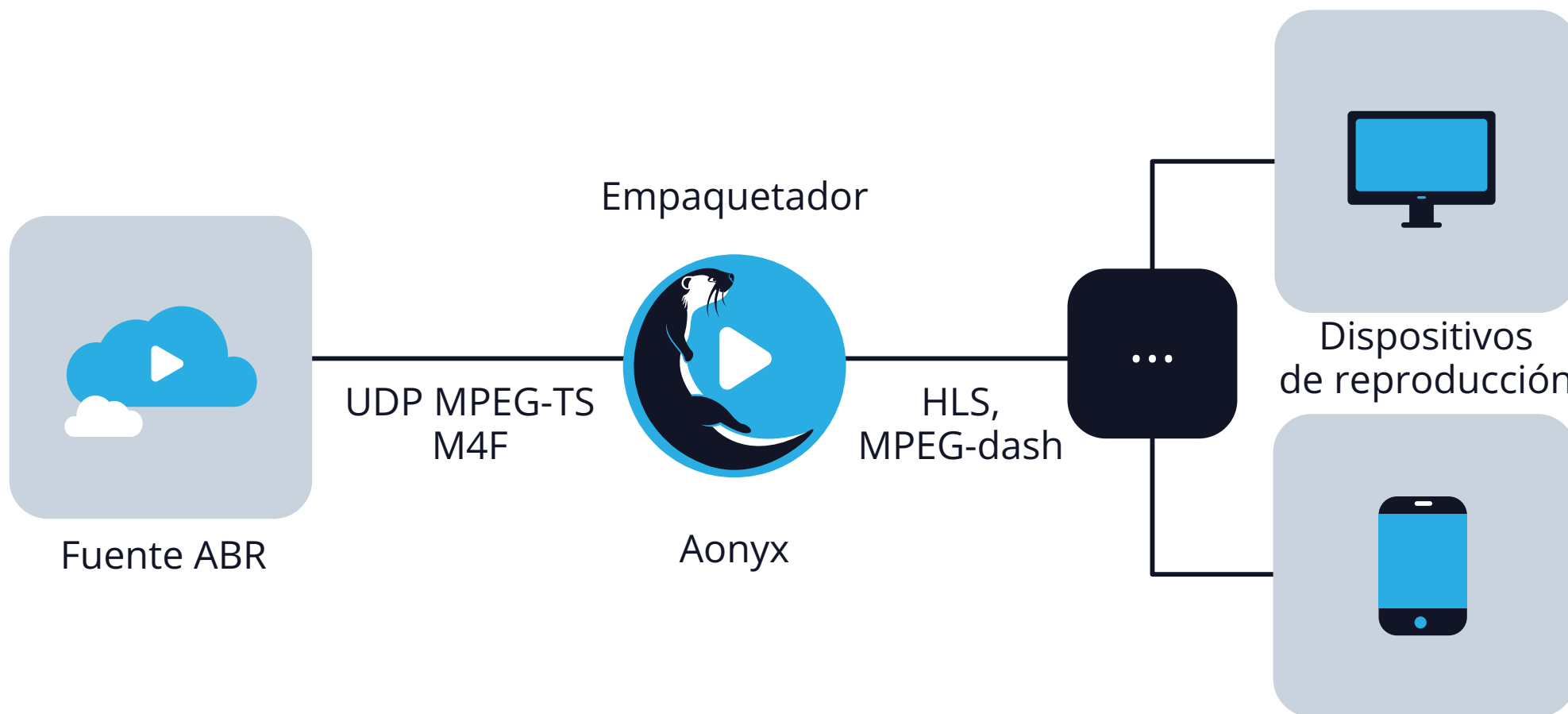
Empaquetador HLS/MPEG-DASH con soporte SCTE35:

Sirve como empaquetador HLS/MPEG-DASH con soporte SCTE35. Ofrece entrega de video unicast de calidad de operador e inserción fluida de anuncios. Ideal para soluciones DAI.



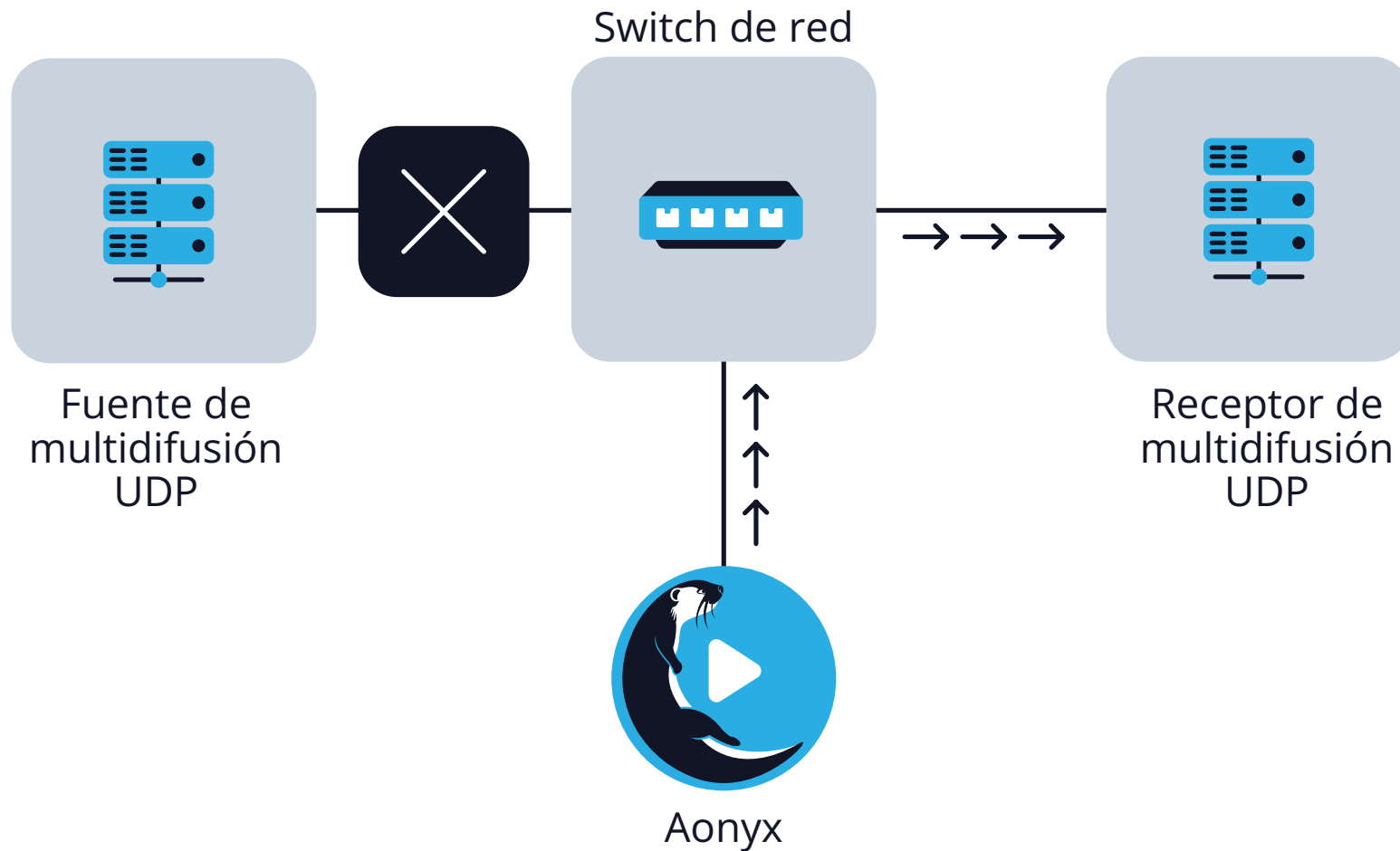
Empaquetador HLS y MPEG-DASH:

Funciona como empaquetador de última hora para HLS y MPEG-DASH. Se sincroniza perfectamente con los principales sistemas DRM y envía contenido de vídeo a cualquier servicio CDN de terceros con facilidad.



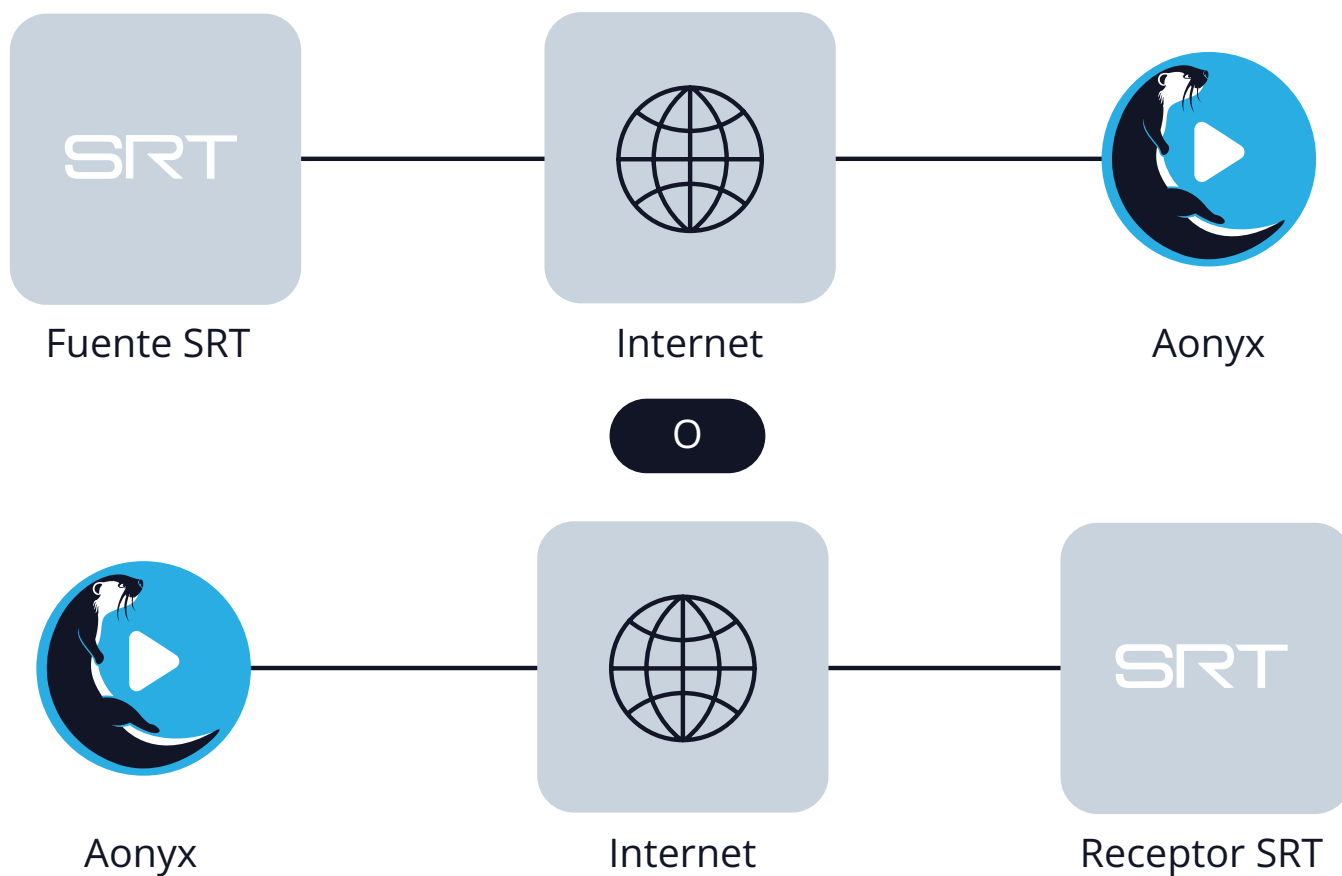
Recuperación ante desastres de multidifusión:

Ofrece una solución de recuperación ante desastres para transmisiones de multidifusión. Se bloquea en modo de espera a menos que falle la fuente UDP principal. Si es así, inicia la transmisión de respaldo. Una vez que regresa la fuente principal, detiene la transmisión y vuelve al modo de espera.



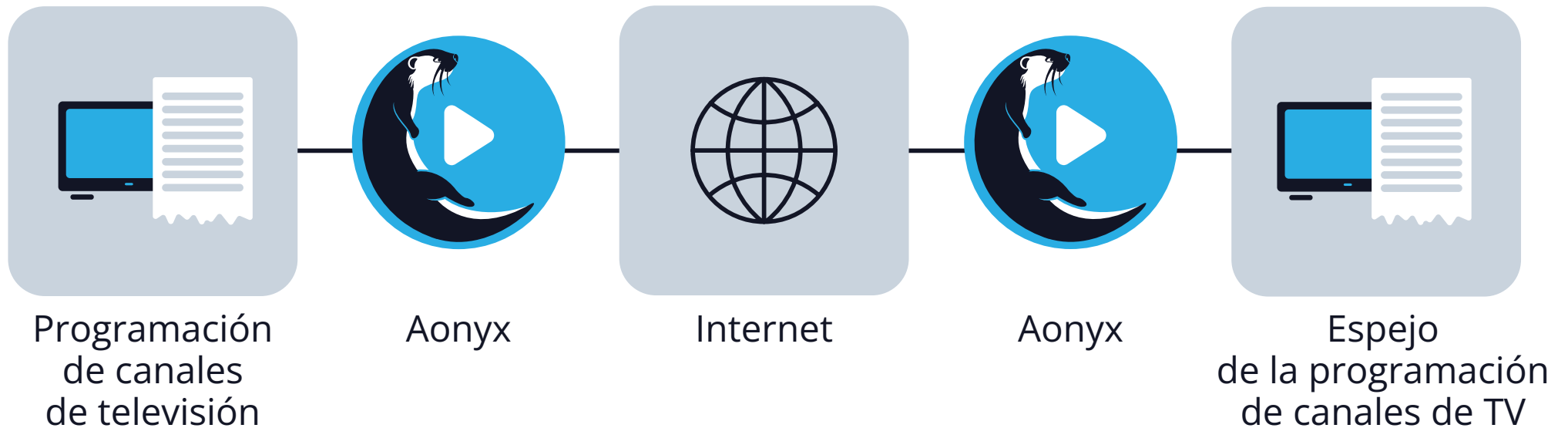
Retorno de canal SRT:

Ayuda a hacer backhaul de canales de TV entre múltiples cabeceras usando el protocolo SRT. Garantiza un transporte de transmisión de video seguro y confiable a través de redes propensas a la pérdida de paquetes, como la Internet pública.



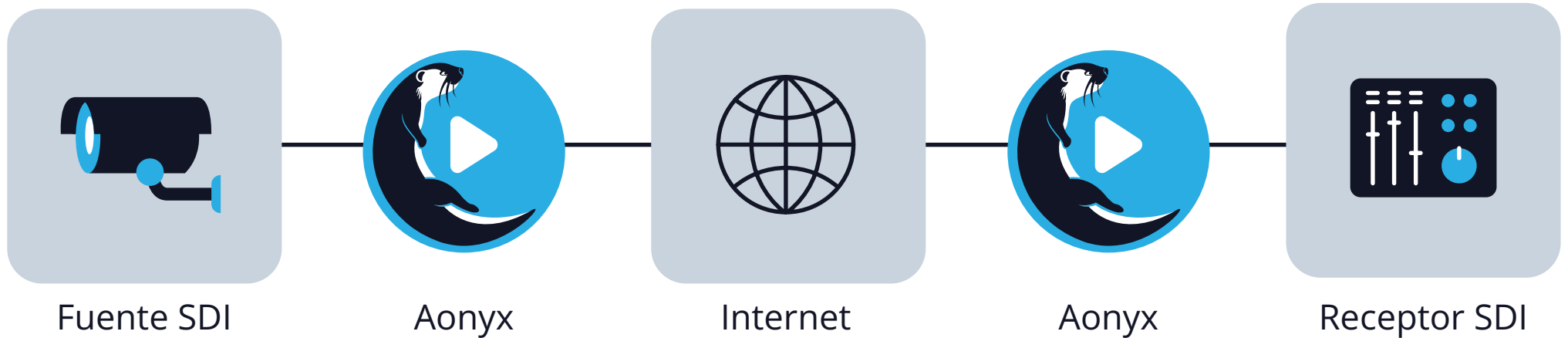
Backhaul de la lista de canales de TV del grupo M4F:

Permite duplicar toda la lista de canales entre cabeceras utilizando la función de retransmisión del clúster. Esto promueve la distribución eficiente de contenido en múltiples ubicaciones y garantiza una alta disponibilidad y redundancia.



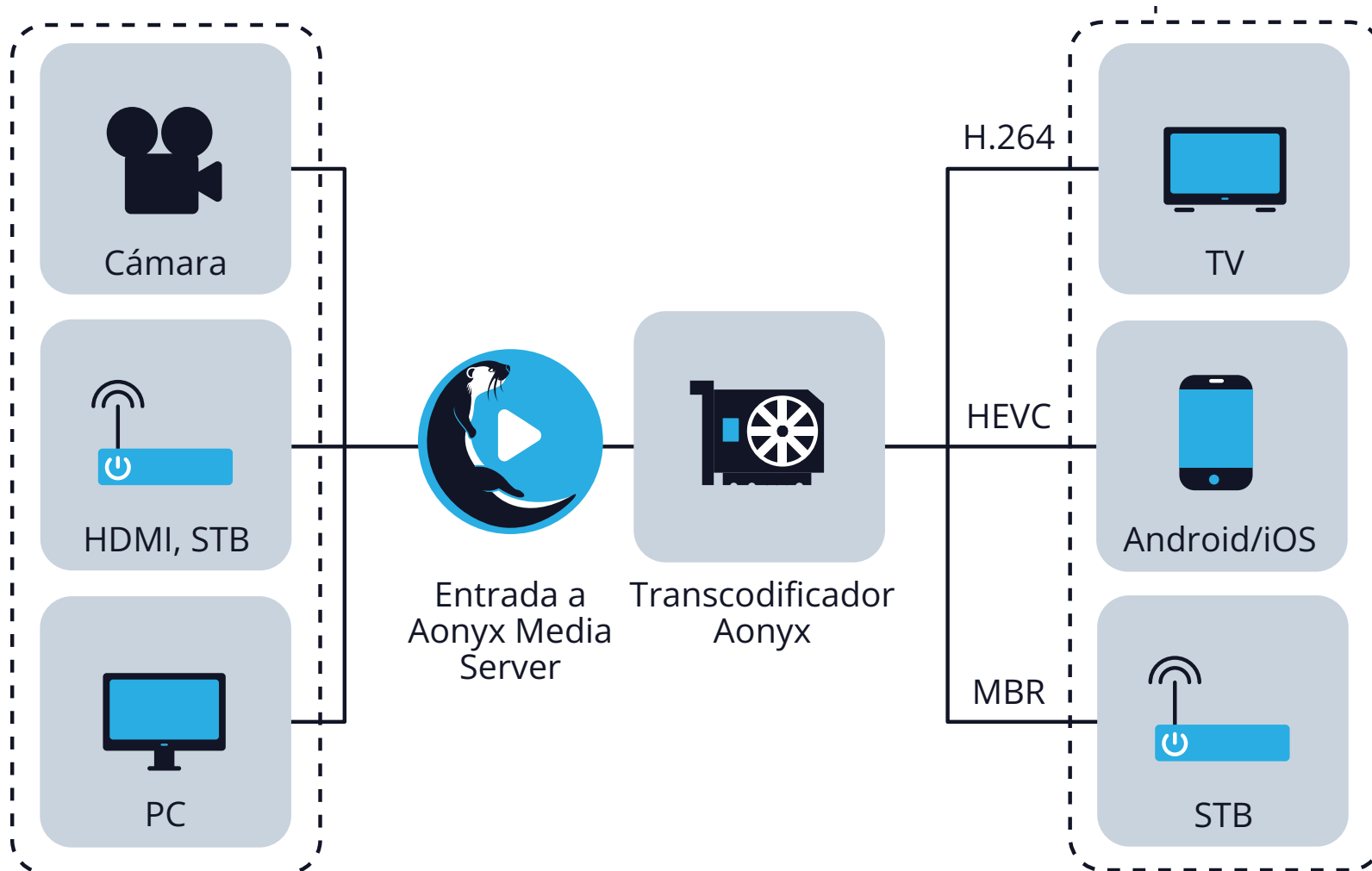
Ingesta, salida y backhauling de SDI:

Maneja transmisiones SDI (interfaz digital en serie): ingesta, salida y retorno de video sin comprimir de primer nivel en configuraciones de transmisión profesional. También funciona para transferir secuencias SDI entre cabeceras, lo que garantiza un transporte seguro y eficiente de vídeo sin comprimir de alta calidad a través de diferentes puntos de transmisión.



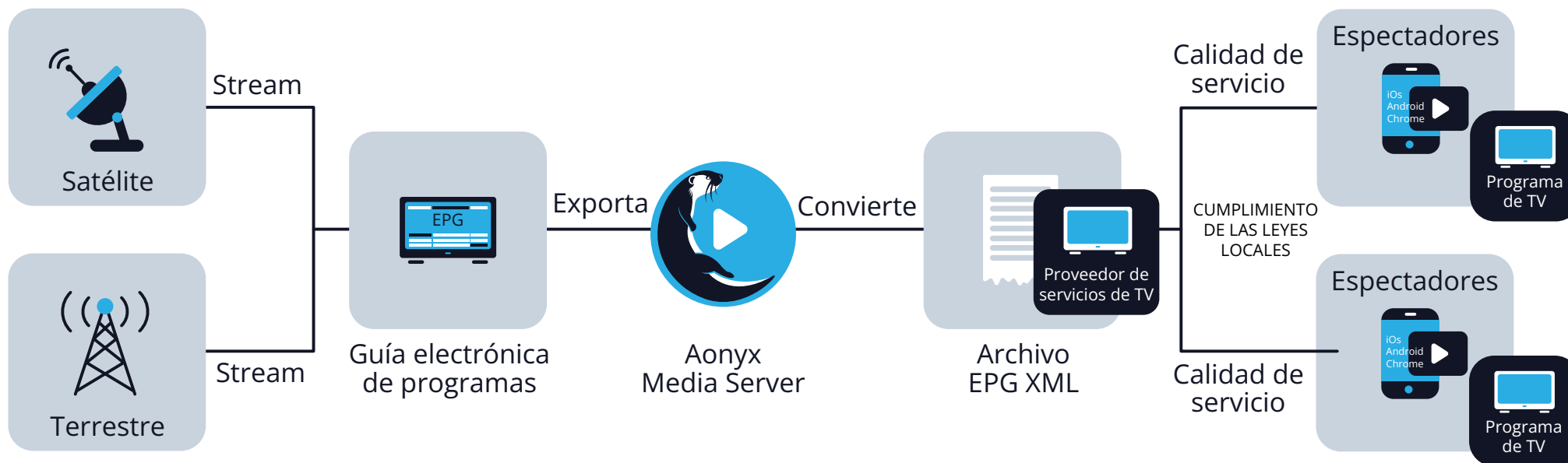
Ingesta HDMI:

Captura vídeo de una fuente HDMI, lo codifica en H.264 o HEVC (tal vez con múltiples velocidades de bits) y lo distribuye en varios formatos. Muy útil para transmitir videos de alta definición desde dispositivos cargados con HDMI, como cámaras, consolas de juegos u computadoras.



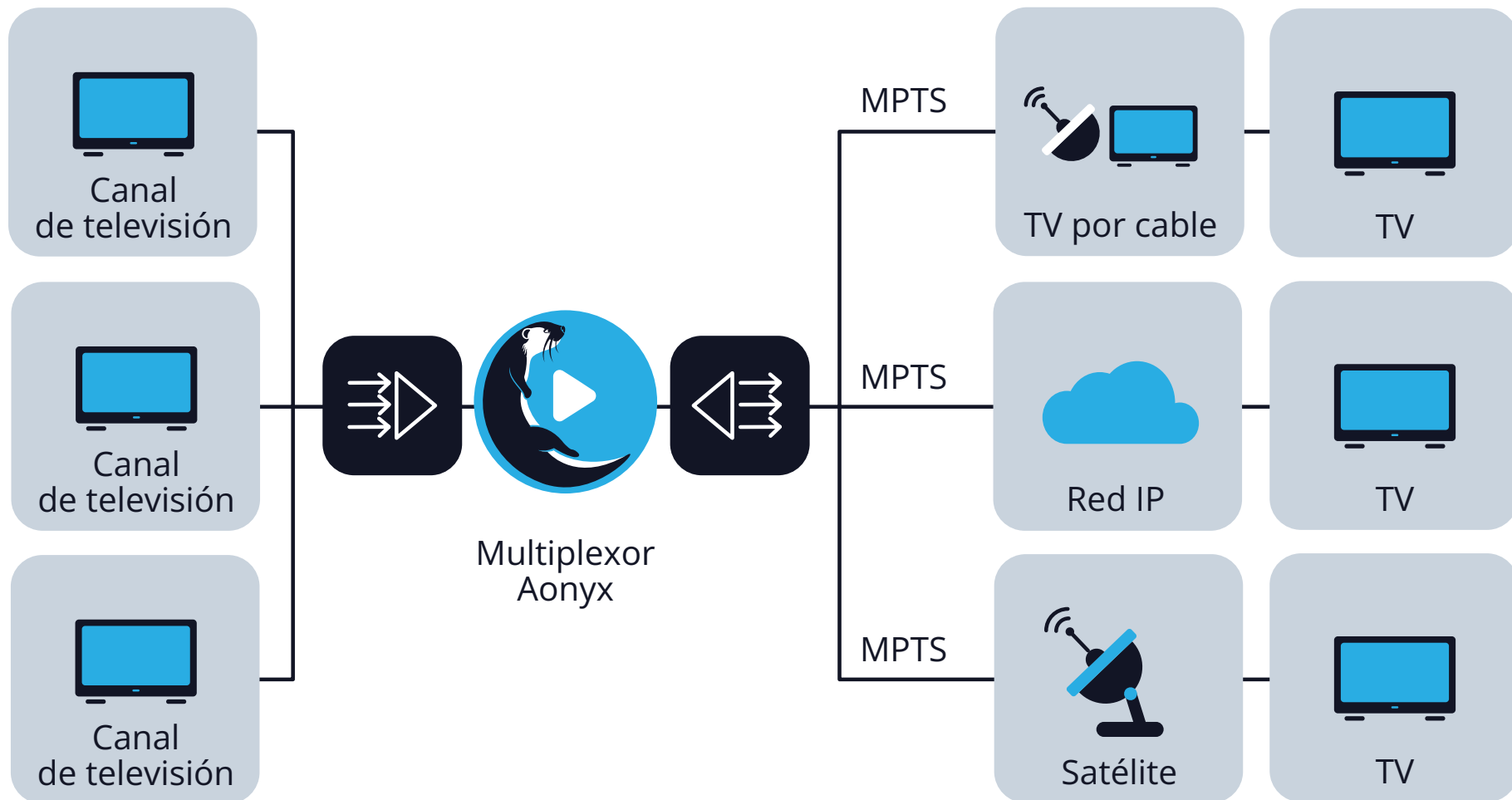
Exportación EPG desde transmisiones DVB:

Permite extraer datos de la Guía Electrónica de Programas (EPG) de transmisiones DVB y exportarlos a archivos XML. Esta función es útil para proveedores de servicios de TV que necesitan proporcionar información de programación a sus espectadores en un formato estandarizado y legible por máquina.



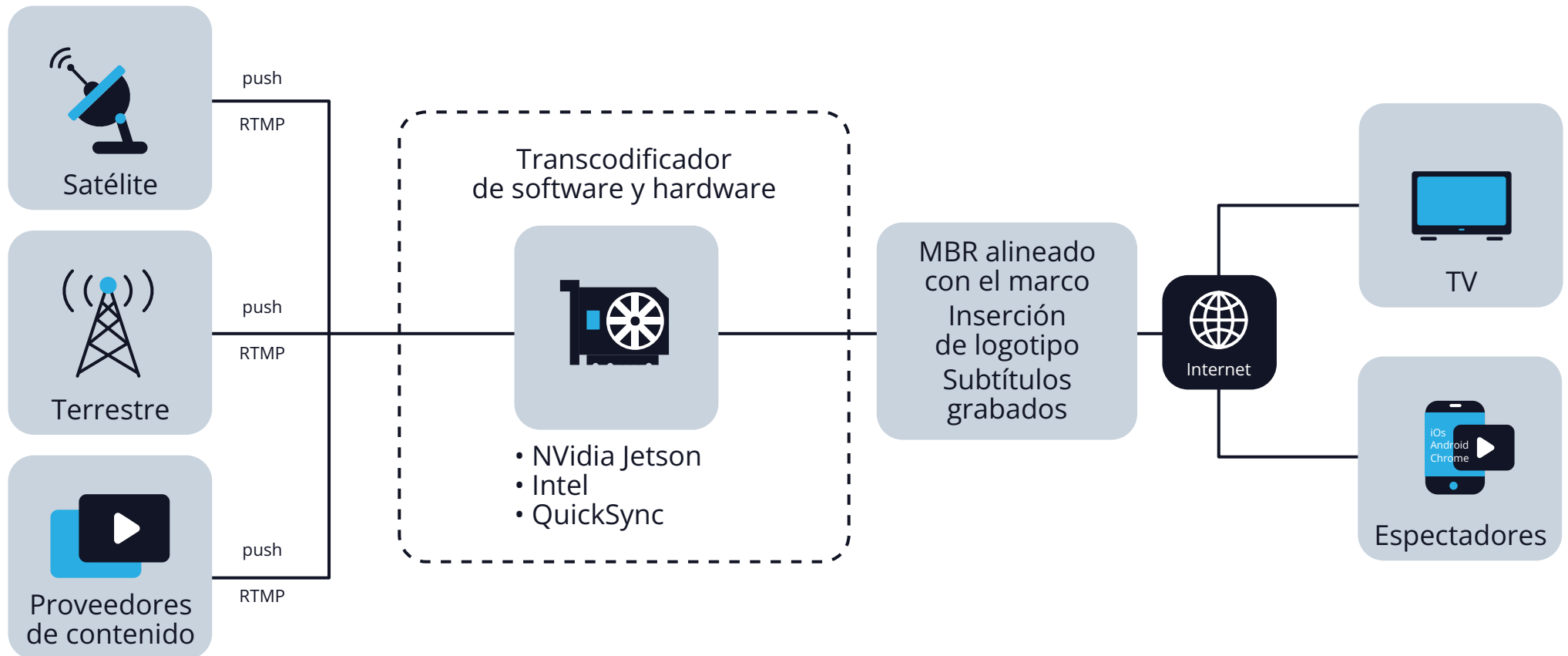
Multiplexación MPTS:

Se multiplexa suavemente en MPTS sin fluctuación. Vital para sincronizar y transmitir múltiples canales a la vez en una sola transmisión. Perfecto para transmitir múltiples canales de TV en la misma red. Ofrece transmisión MPTS a redes de multidifusión para contribución por cable y satélite o redes de multidifusión IP.



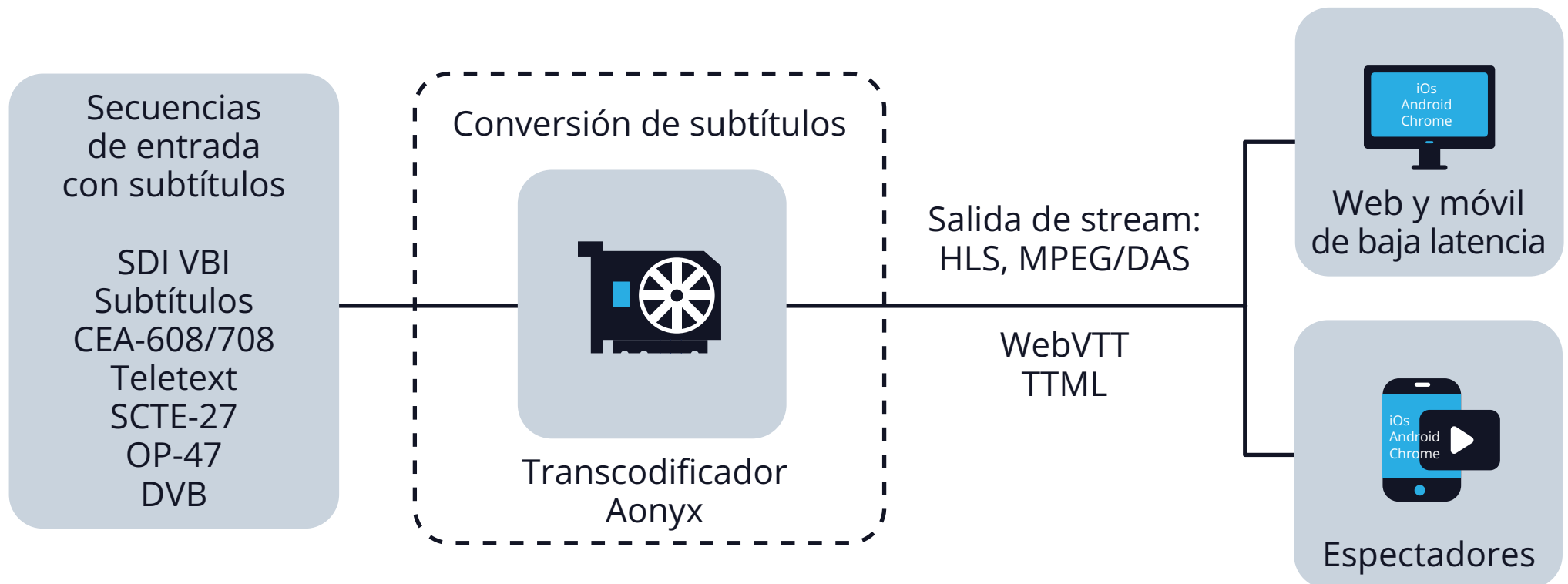
Transcodificador ABR para transmisión IPTV OTT con funciones avanzadas:

Funciona como un transcodificador ABR para transmisión OTT de IPTV, ofreciendo transmisiones de video de primer nivel para plataformas over-the-top. Admite transcodificación de software y hardware, incluidas las tecnologías NVidia, Jetson e Intel QuickSync. Respalda la conversión de color de 8, 10 y 12 bits para una salida de video de alta calidad. También admite escalado y translación, brindando flexibilidad en la manipulación de transmisiones de video. La salida está alineada con fotogramas y tiene múltiples velocidades de bits, lo que garantiza una transmisión fluida y de alta calidad. Las características adicionales incluyen la inserción de logotipos y la grabación de subtítulos, lo que brinda opciones de personalización mejoradas para transmisiones de video.



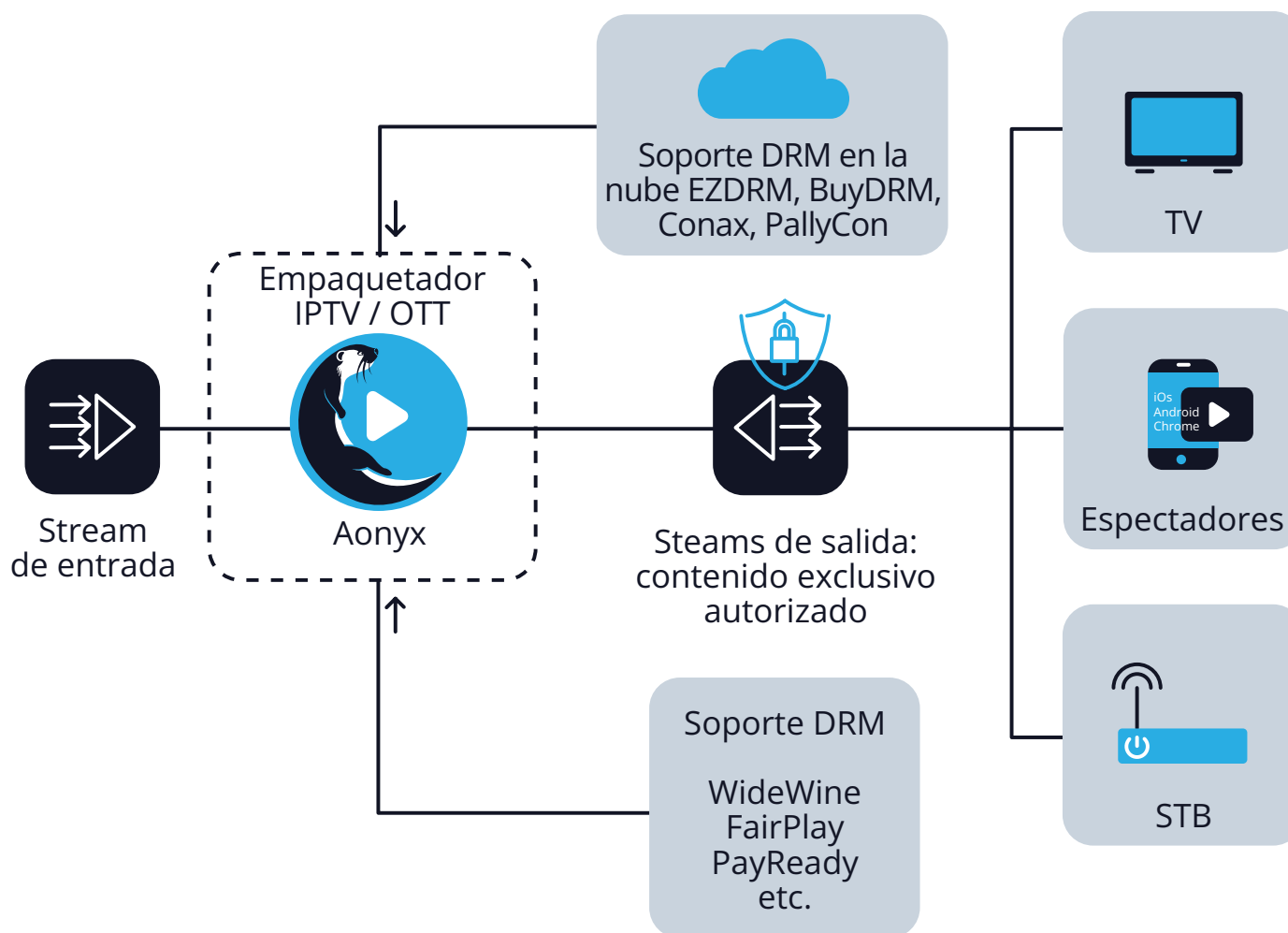
Procesamiento de subtítulos para OTT:

Maneja el procesamiento integral de subtítulos para servicios IPTV OTT. Ingiera varios tipos de subtítulos como SDI VBI, subtítulos CEA-608/708, teletexto, SCTE-27, OP-47 y subtítulos DVB (con posprocesamiento OCR). Los convierte a formatos WebVTT o TTML para manifiestos HLS/MPEG-DASH. Opción de grabar subtítulos directamente en la pista de vídeo durante la transcodificación, lo que garantiza la visibilidad independientemente de las capacidades del reproductor.



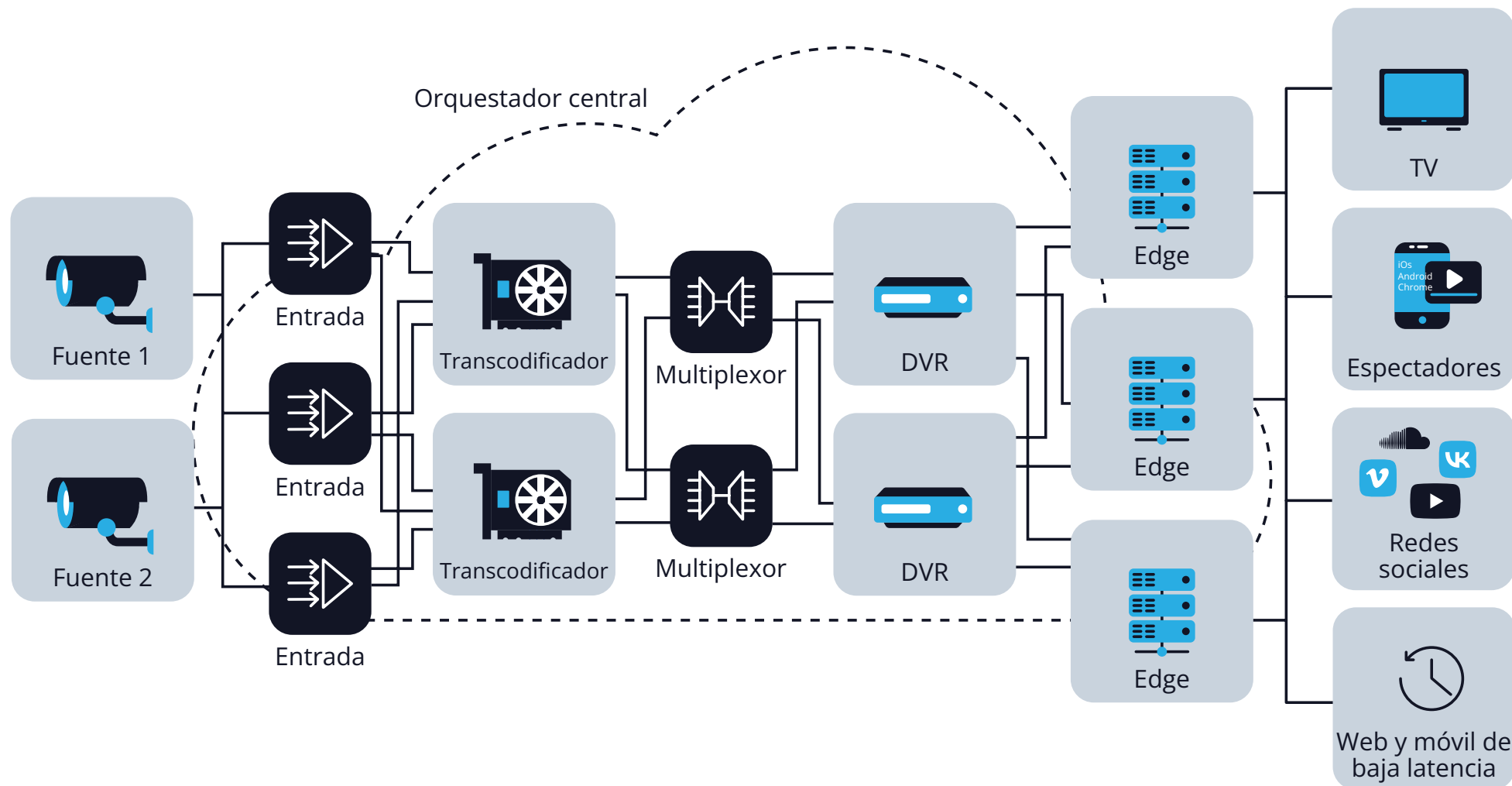
Empaquetador IPTV OTT con soporte DRM:

Funciona como un empaquetador IPTV OTT con respaldo completo del sistema DRM. Respaldado Widevine, Fairplay y PlayReady DRM, directamente o a través de proveedores de DRM en la nube como EZDRM, BuyDRM, Conax y PallyCon. Interfaces con estos sistemas a través del protocolo CPIX. Aonyx también es compatible con Simple CAS, un servidor de claves para cifrado AES-128 o SAMPLE-AES, lo que garantiza una solución sólida para proteger el contenido digital contra el uso no autorizado.



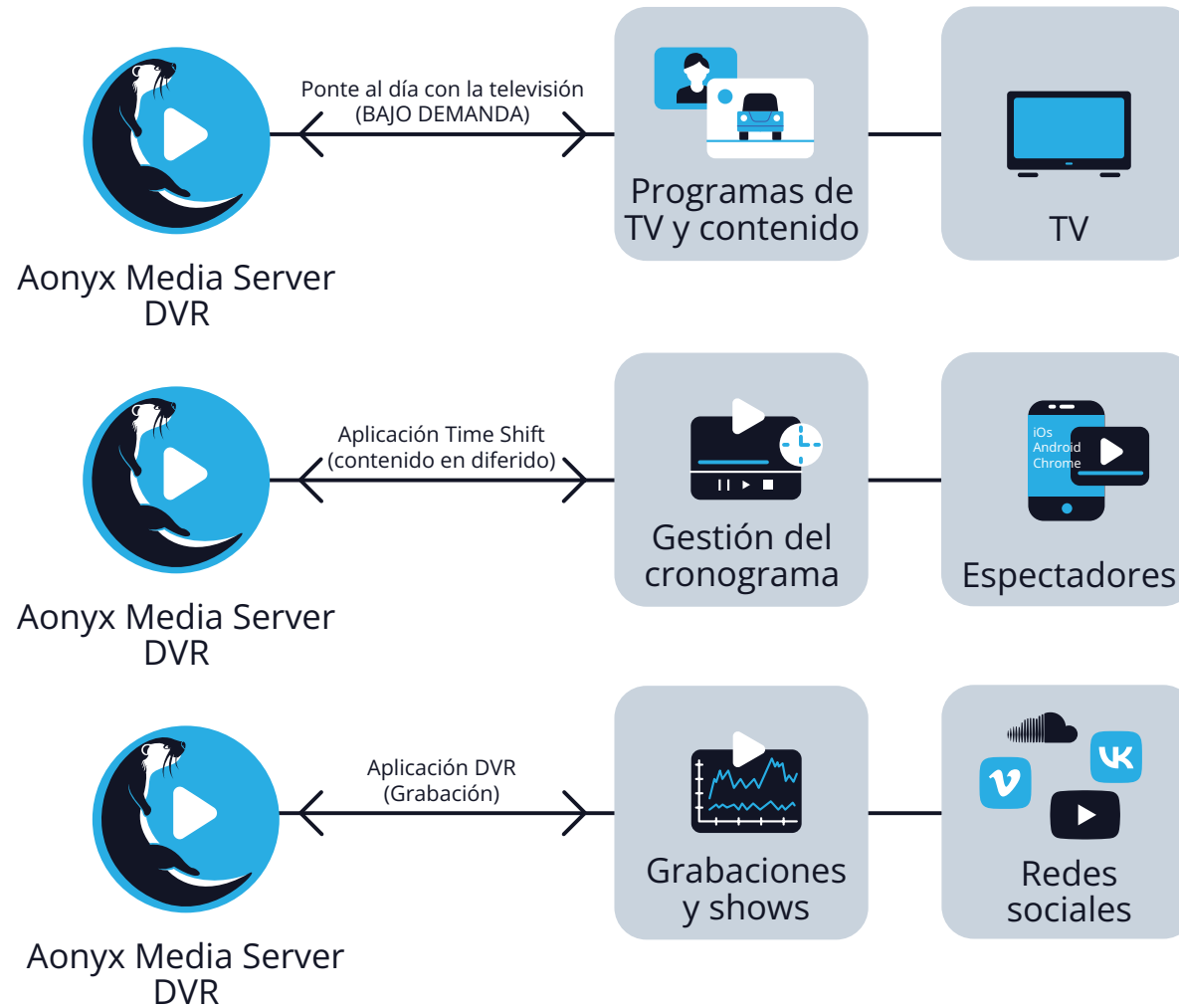
Agrupación en clústeres para escalabilidad y redundancia:

Respalda la agrupación en clústeres para la ingesta de fuentes distribuidas, lo que aumenta la escalabilidad y la redundancia. Permite la duplicación automática de transmisiones en servidores perimetrales para lograr alta disponibilidad y equilibrio de carga. Ingiere transmisiones de video desde varios servidores a través de protocolos como SRT, MPEG-TS, HLS y más. Aonyx ofrece acceso distribuido al archivo de vídeo con almacenamiento en caché, lo que garantiza un acceso rápido y eficiente al contenido de vídeo almacenado en la red.



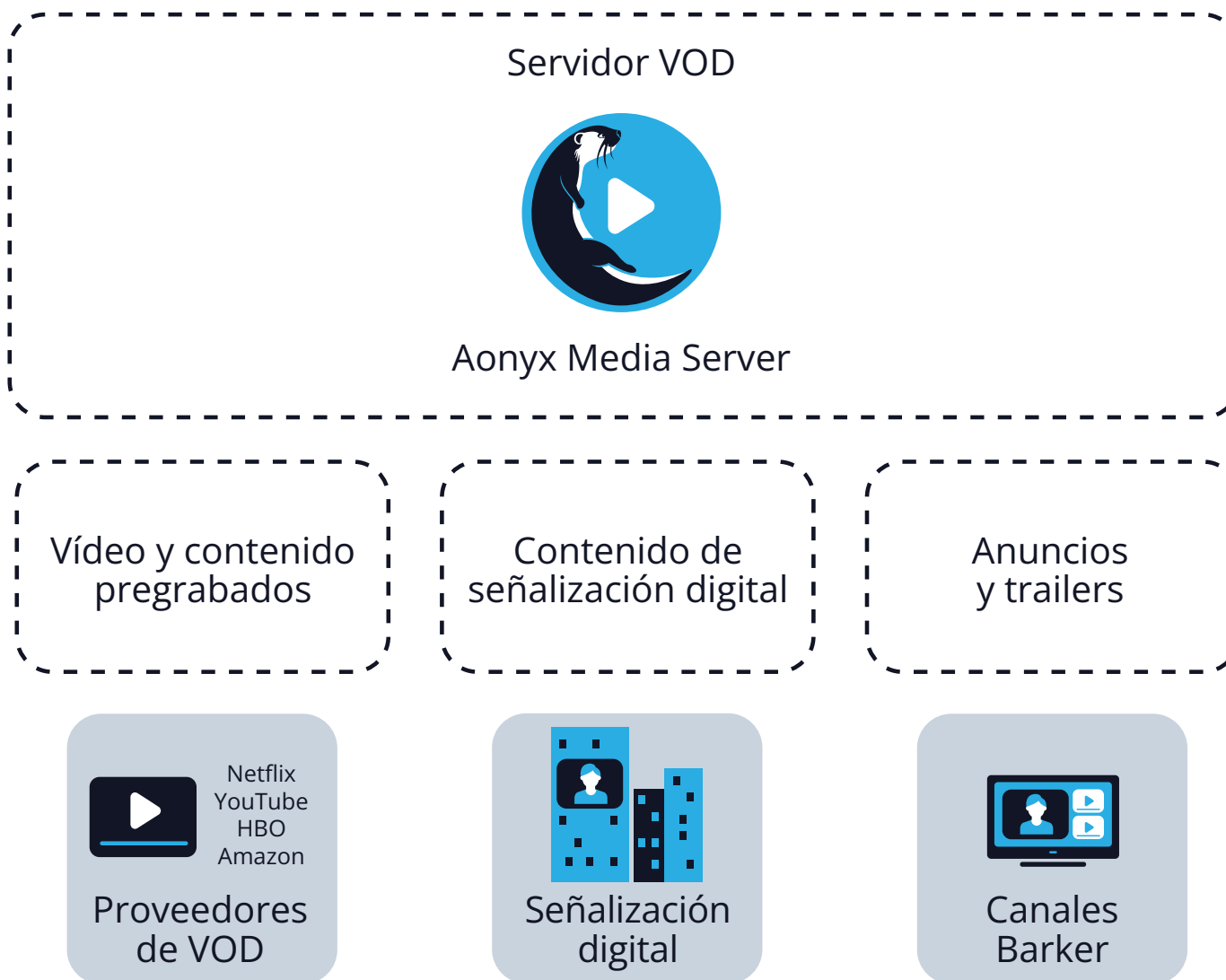
Servidor de archivo de vídeo:

Sirve como servidor de archivo de vídeo para aplicaciones Catch Up-TV, Timeshift y nDVR, lo que permite a los usuarios ver programas de televisión y otros contenidos a su conveniencia.



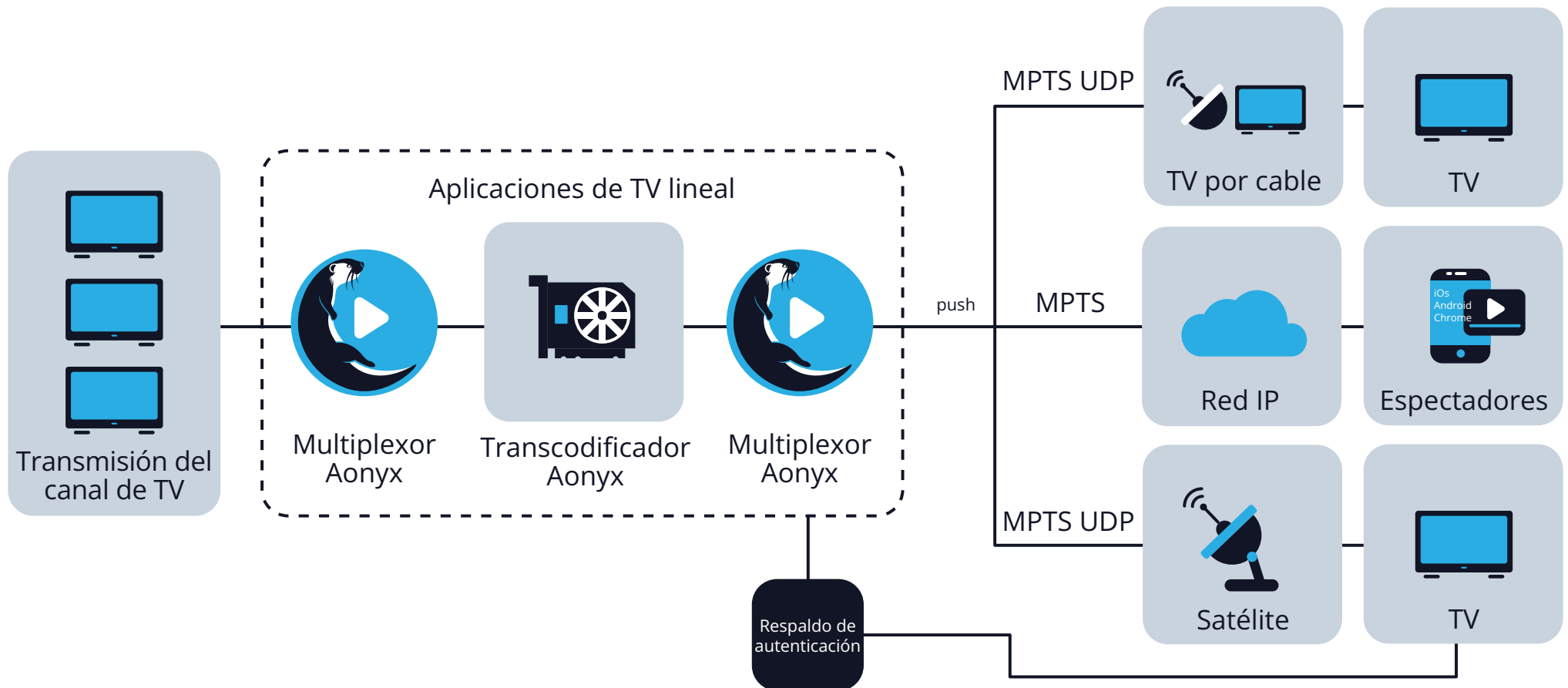
Servidor VOD:

Actúa como un servidor VOD para transmitir contenido pregrabado bajo demanda a través de una variedad de protocolos de transmisión. También se puede utilizar para desarrollar señalización digital y canales de anuncios utilizando la función de lista de reproducción.



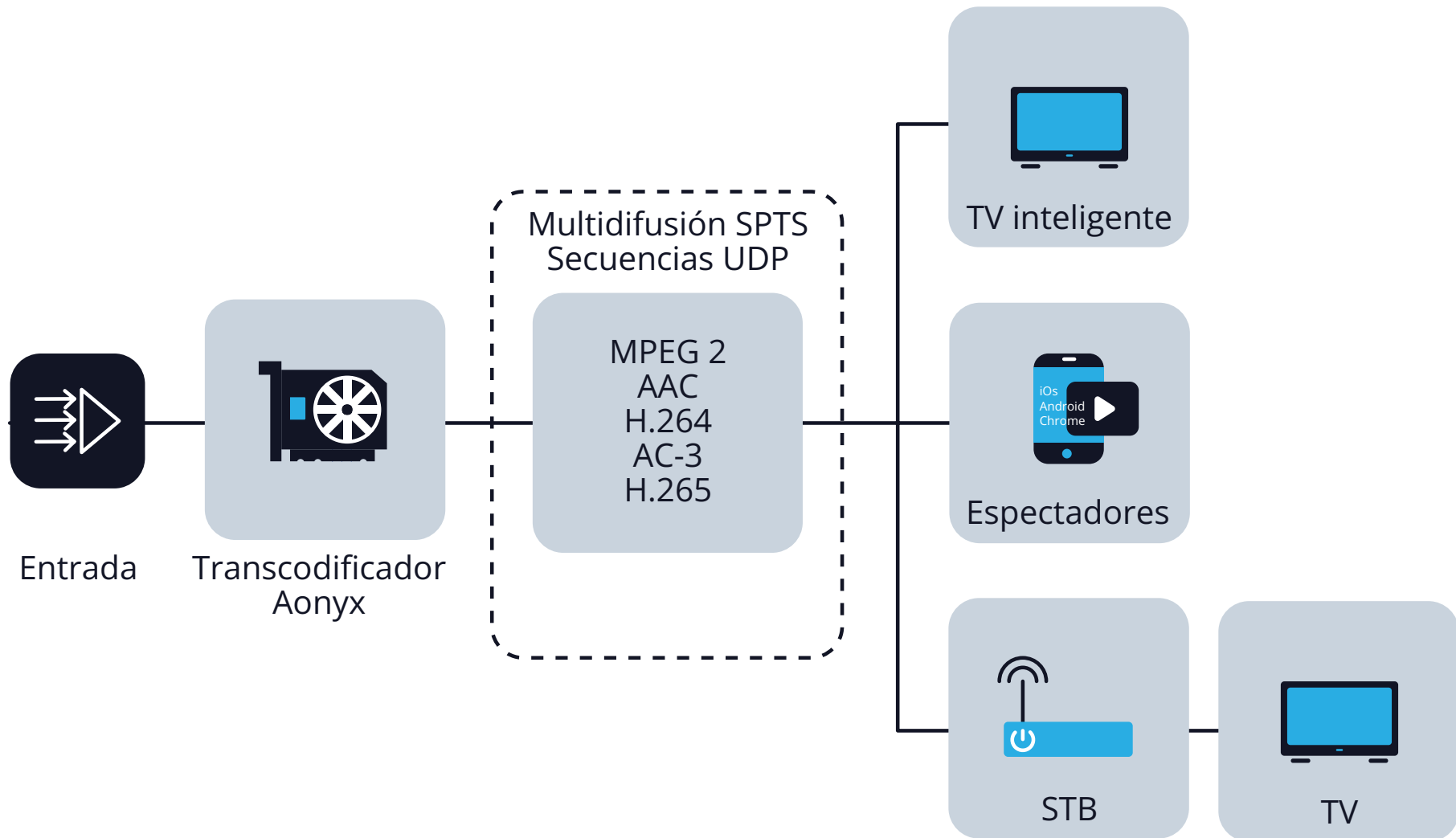
Aplicaciones de TV lineal:

Ofrece una solución completa para aplicaciones de TV lineal. Maneja la ingesta y demultiplexación de multidifusión, crucial para recibir y procesar transmisiones de televisión digital. Gestiona la transcodificación lineal, convierte una secuencia de vídeo codificada en otra y la multiplexa en MPTS (multiple program transport stream) sin fluctuación para una entrega fluida y sincronizada de múltiples canales. Entrega la transmisión a una red de multidifusión: MPTS UDP para redes de cable, enlaces ascendentes satelitales o redes de multidifusión IP. Distribuye eficientemente canales de TV en diferentes tipos de redes.



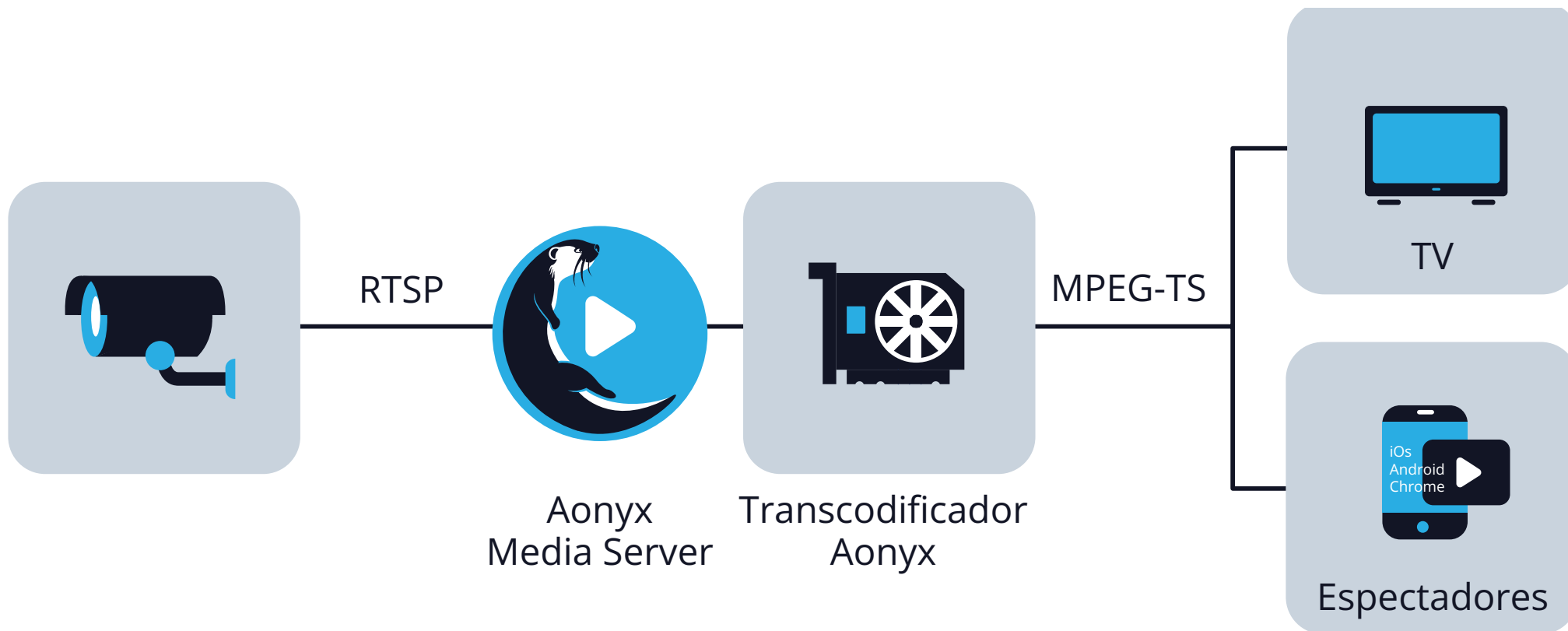
Transcodificación de TV lineal:

Atiende a diversas aplicaciones de TV lineal. El transcodificador maneja códecs de vídeo MPEG2, H.264 y H.265 tanto para entrada como para salida, ofreciendo flexibilidad con varios formatos de vídeo. Para audio, admite formatos AAC y AC-3. Emite vídeo transcodificado como flujos UDP de multidifusión de flujo de transporte de programa único (SPTS), lo que garantiza una entrega fluida de canales individuales.



Gestión de transmisiones de cámaras CCTV:

Recibe fácilmente transmisiones RTSP de cámaras de vigilancia IP y las transforma en multidifusión MPEG-TS. Perfecto para integrar perfectamente imágenes de vigilancia en la programación de canales de televisión de un complejo residencial.







Otter Video

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 Inc. 2023. Todas las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Versión 2024-02-02.001