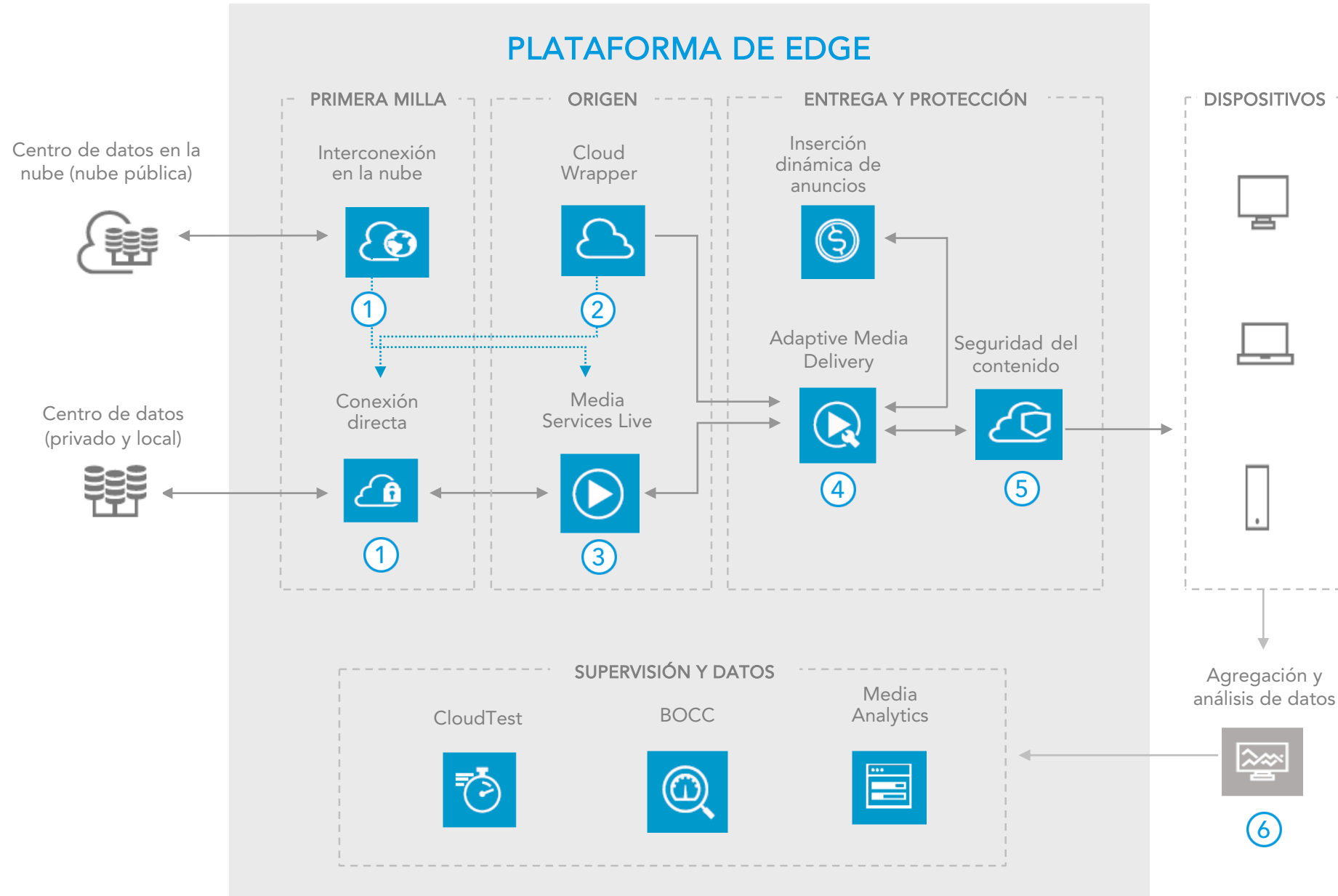


STREAMING LINEAL/EN DIRECTO Y DE EVENTOS

Arquitectura de referencia



DESCRIPCIÓN GENERAL

La calidad es el diferenciador principal en cualquier servicio lineal en directo o de eventos en directo, ya que el público online sigue teniendo expectativas muy altas de acceso al instante a videos sin interrupciones en cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento. Para los distribuidores de contenido que pretenden proporcionar una experiencia de visionado de alta calidad, el éxito no solo se basa en un gran contenido, sino también en proporcionar una calidad de nivel profesional independientemente de las condiciones de la red, del tipo de dispositivo o de la ubicación geográfica. Akamai ha invertido en soluciones de la más alta calidad para ofrecer las mejores experiencias a los espectadores.

- 1 Acceda a la primera milla de Akamai para disponer de una transferencia de datos de alta fiabilidad y un punto de entrada seguro y rentable desde una nube pública o privada. Los clientes que busquen un extra de seguridad podrán conectarse directamente a Akamai.
- 2 Conéctese de forma segura a plataformas informáticas y de almacenamiento en la nube extrayendo contenido y almacenándolo en caché fuera de su origen, lo que mejora notablemente la descongestión del origen, reduce los costes de salida y minimiza los costes de infraestructura.
- 3 Recopile y prepare las transmisiones en directo con una arquitectura específicamente diseñada que ofrece la experiencia de visionado en directo más fluida y uniforme, con baja latencia, vídeos a la carta en directo, DVR y otras funciones de calidad profesional.
- 4 Garantice unas transmisiones en directo escalables y de alta calidad sin importar la ubicación, el dispositivo ni la red. La distribución con velocidad de bits adaptativa independiente del origen se puede combinar con una solución de inserción dinámica de anuncios de diversos proveedores externos.
- 5 Evite robos y proteja los contenidos y el acceso frente a la piratería con funciones como la tokenización, la revocación de acceso, el cifrado, las marcas de agua, la detección de proxy, la focalización de contenidos y muchas más.
- 6 Supervise la calidad del rendimiento de vídeo y las experiencias de visionado para obtener información. Mejore la asistencia en vivo proactiva para flujos de trabajo integrales con un servicio gestionado. Implemente motores de análisis para realizar pruebas de carga escalables y en tiempo real e ilustre la relación entre el rendimiento y la participación de los usuarios que afecta a su negocio con un visionado sencillo.

PRODUCTOS CLAVE

Interconexión ▶ Cloud Interconnect / Direct Connect

Descongestión del origen y reducción de los costes de salida ▶ Cloud Wrapper

Arquitectura de transmisión en vivo ▶ Media Services Live (MSL)

Experiencias online de calidad ▶ Adaptive Media Delivery (AMD)

Rentabilización de contenido ▶ Inserción dinámica de anuncios

Protección contra la piratería ▶ Seguridad del contenido

Visibilidad, supervisión y alertas ▶ Media Analytics y BOCC

Pruebas de rendimiento y picos ▶ CloudTest