



Datasheet CDN

La mejor experiencia para el usuario final

Potenciada por la red IP de alcance global, la Red de Distribución de Contenidos de Cirion (CDN), acelera de manera segura y confiable la entrega de contenidos, brindando una experiencia de usuario de calidad, hacia una amplia gama de dispositivos.

Beneficios

Rendimiento

Diseñada con una arquitectura de alta capacidad, disponibilidad y baja latencia, CDN logra una experiencia superior para el usuario final.

Optimización de costos

Distribución eficiente de contenidos pequeños y grandes con un almacenamiento óptimo en el borde, lo que resulta en una notable reducción del impacto en el origen y en menores costos de entrega.

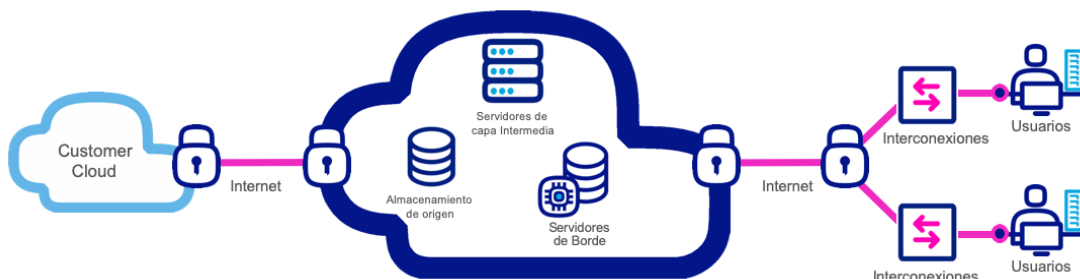
Seguridad

Entrega contenido protegido y encriptado a través de la red IP de Cirion, que monitorea y mitiga las amenazas de forma activa.

Alcance

La extensa infraestructura de borde de alcance global, interconectada con la red troncal IP de Cirion, posibilita la distribución de contenido en cualquier ubicación y dispositivo.

Figura 1
Red de Distribución
de Contenido de
Cirion



	CDN Orchestrator Operación multi-CDN para video streaming, a diferencia de otras herramientas se encuentra en el video player (device-side), que ofrece ventajas respecto a los basados en DNS (server-side).	CDN Edge Compute A través de una alianza estratégica con Section.io generamos un portfolio de soluciones con foco en la performance, seguridad y optimización del desarrollo de apps web. Esta solución ofrece una serie de plataformas que permiten a los desarrolladores elegir, configurar y desarrollar el "Edge Software" que necesitan de forma modular.
Performance	Utiliza la realimentación en tiempo real desde el dispositivo del usuario para la toma de decisiones.	Incrementa la escalabilidad, acelera la performance y refuerza la seguridad.
Beneficios	Permite la conmutación segmento a segmento de la fuente óptima , adapta el contenido al dispositivo, logrando un stream fluido, de alta calidad y confiabilidad.	<p>Seguridad Permite la integración de las aplicaciones más utilizadas de seguridad web: WAF avanzado, Intelligent Bot Management y protección contra ataques.</p> <p>Optimización de costos Los usuarios no tienen que contratar ningún tipo de infraestructura ya que Section.io acerca de forma virtualizada desde la nube geográficamente más cercana al usuario.</p> <p>Disponibilidad Expertos en performance y disponibilidad listos para dar una respuesta en tiempo real.</p>
Alcance	Entrega regional y a escala. Permite la apertura de nuevos mercados. Mejora la calidad de la entrega.	N/A

Características y especificaciones

Rendimiento y resiliencia de la red.
Almacenamiento de caché estándar y avanzado.

Características específicas de los medios

- Soporte para protocolos de transmisión basados en HTTP estándar de la industria para VOD y en vivo.
- Soporte nativo para MPEG-DASH y HLS de baja latencia.
- Soporte especializado para integración de plataformas OVP y OTT de terceros.

Seguridad de la red

- Defensa en profundidad a través de protección multicapa que combina DDoS de capa 3 y 4 con seguridad de aplicaciones de capa 7
- Red troncal global profundamente analizada como primera línea de defensa. - Gran visibilidad para identificar nuevas amenazas y mitigar ataques directamente a nivel de red.
- WAF de última generación y gestión de riesgos de bots (BRM) desplegados y orquestados estratégicamente en toda la red perimetral de Cirion, cerca de donde se originan los ataques.

Origen y almacenamiento de objetos

- Tiempo acelerado hasta el primer byte con salida de alta velocidad a Cirion CDN a través de una red IP propietaria.
- Mecanismos de integridad de datos incorporados y autorreparación.
- Datos seguros con rutas de red redundantes, conexión directa a Cirion CDN y transferencia de datos cifrada.

DevOps

- Configuración de autoservicio a través de API, GUI.
- Entrega de registros y transmisión de registros al punto final de su elección, incluidas las nubes públicas (archivo W3C/JSON).