



Datasheet

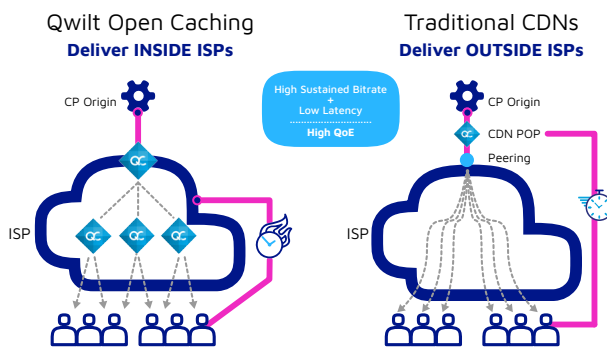
Qwilt Media Delivery

Qwilt lo acerca más que nunca a sus usuarios soportado por la infraestructura de Cirion

El Servicio de Entrega de Medios de Qwilt lo acerca a sus espectadores, brindando mejores experiencias conectadas a cada vecindario con la calidad que imaginó originalmente.

Dos arquitecturas complementarias

Figura 1 Arquitecturas



Construido de manera diferente desde cero, la CDN de Qwilt basado en Open Caching ofrece una nueva arquitectura y modelo de negocio, creado para satisfacer el aumento de la demanda de capacidad para admitir la transmisión de alto rendimiento para audiencias masivas. A diferencia de las CDN comerciales, la infraestructura del servicio Open Caching de Qwilt se ejecuta en cachés perimetrales profundamente integrados con las redes de los proveedores de servicios, cerca de los consumidores.

Basado en Open Caching

Arquitectura abierta: Desarrollado por Streaming Video Technology Alliance con amplio apoyo de la industria.

Asociación llave en mano: Una plataforma que federa de manera única la infraestructura de entrega de contenido desplegada en profundidad dentro de las redes de proveedores de servicios sin esfuerzo adicional para los editores de contenido.

Más cerca con facilidad: Una CDN global con API abiertas para editores de contenido que permite la proximidad de entrega en el borde de los vecindarios en todas partes.

El mejor intérprete: Qwilt es la CDN de mayor rendimiento en el 100 % de las redes donde se implementó.

Para los Medios de Streaming

El Servicio de Entrega de Medios de Qwilt provee de manera segura medios de streaming en vivo y on-demand basados en HTTP, incluido el soporte para los siguientes formatos de video y de música:

- Streaming en directo HTTP (HLS).
- Streaming dinámico HTTP (HDS).
- Streaming fluido (smooth) de Microsoft (MSS).
- Streaming adaptativo dinámico basado en HTTP (MPEG-DASH).
- Formato de aplicación de medios comunes (CMAF).

Qué dicen los clientes de Proveedores de Contenido acerca de Qwilt

Buscamos un control mejorado de nuestro contenido. Me gusta la idea de mover nuestro tráfico a BT y dejar que BT maneje dicho tráfico para los consumidores de BT.



Michael Fay
VP Media Distribution
Disney

Beneficios



Entrega más rápida... porque estamos más cerca

Esto significa

- Menor latencia y re-buffers reducidos, tiempos de respuesta más rápidos y transacciones.
- Tiempo hasta el primer byte más rápido, optimización de web vitals.
- Mayor tasa de bits promedio (ABR).
- Experiencias digitales de calidad superior para sus usuarios.

Y tu negocio podrá

- Aumentar la participación del cliente.
- Aumentar la satisfacción del cliente.
- Reducir la rotación.

Figura 2
All Edge Network



Más control... porque usamos API SVTA

Esto significa

- API abiertas, estandarizadas por SVTA.
- Amplia capacidad de configuración de API.
- Control de contenido y activación de funciones, cambios de configuración a través de llamadas API..

Y tu negocio podrá

- Mejorar la agilidad y la capacidad de respuesta de las características/productos/servicios.
- Reducir el tiempo de comercialización de nuevas experiencias.



Mejor modelo de negocio... porque trabajamos directamente con los proveedores de servicios

Esto significa

- Más capacidad de entrega cuando y donde la necesite.
- Más flexibilidad en el uso.
- Más apoyo colaborativo de los proveedores de servicios.

Y tu negocio podrá

- Ser más ágiles para responder a las necesidades únicas y crecientes de capacidad de entrega de medios.
- Obtenga la capacidad de apoyar eventos masivos en vivo.
- Lograr soporte para casos de uso avanzado.

Resumen de características

	Cache Management	CDN Edge	CDN Security/Routing
Performance and operational control	<p>Easily configurable rules enabling publishers to maximize their use of the OCN:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cache Key Management Cross Origin Resource Sharing Header Manipulation Origin Failover Error Handling 	<p>Execute complex business logic at the edge:</p> <ul style="list-style-type: none"> Execute based on headers, cookies Modify on Client Request to Edge, Edge Request to Origin, Origin Response to Edge, or Edge Response to Client Complex actions upon execution: IP and Geo access control, Localization, Origin selection, A/B testing Authentications 	<p>Flexible security enabling uniform security configuration across services:</p> <ul style="list-style-type: none"> HTTP Methods Force HTTPS HTTP Ver Bring Your Own Certificate TLS Configuration Cipher Management <p>Routing Method</p> <ul style="list-style-type: none"> DNS/HTTP

	Cache Management	Content Management	Analytics
Administrative control	<ul style="list-style-type: none"> Provisioning Certificate Management Configuration Changes 	<ul style="list-style-type: none"> Purge URL Purge by Tag Purge Whole Media Site 	<ul style="list-style-type: none"> Performance Reporting Usage Billing Errors Raw Logs

Figura 3
Nodos CDN en América Latina



El poder de nuestra asociación y colaboración



El servicio Media Delivery de Qwilt admite la integración con las principales plataformas comerciales de balanceo de carga y medición de QoE. Contamos con despliegues operativos con plataformas de streaming que incluyen integración con sus plataformas de medición comerciales o privadas.

El alcance de nuestro soporte incluye

- Integración con paneles de informes de los principales proveedores de medición de delegación.
- Fuentes de informes que se pueden proporcionar para la integración con portales de proveedores de contenido.
- Tablero de control de autoservicio de Qwilt con tiempo real análisis de entrega.

Productos relacionados y Recursos adicionales

- Open Edge Cloud.
- Media Delivery.
- Site Delivery.