

China CDN

Amplíe su presencia internacional con Akamai y aproveche el crecimiento sin precedentes de usuarios online en China



Con más de 730 millones de usuarios, el gigante asiático tiene la población online más grande del mundo, pues representa más de uno de cada cinco usuarios de Internet a nivel global. Si consideramos que solo el 53 % de la población china utiliza Internet actualmente, esta cifra está destinada a crecer en el futuro.

No es de extrañar que las empresas de todo el mundo intenten aprovechar este enorme potencial y el crecimiento explosivo de las audiencias online de China. Si bien este mercado se presenta prometedor, entraña diversos desafíos normativos e infraestructurales a la hora de distribuir contenido en China. Asimismo, las expectativas de los clientes crecen incesantemente en todas partes, y los usuarios chinos no son una excepción. Los datos muestran que, en sitios y aplicaciones, el porcentaje de abandono si la carga tarda más de tres segundos es del 53 %, y el 49 % de los usuarios espera que una aplicación móvil responda, como mucho, en dos segundos. Estos factores obstaculizan su capacidad de proporcionar experiencias digitales superiores en el rentable mercado chino.

China CDN de Akamai, en colaboración con ChinaNetCenter, simplifica su capacidad para proporcionar experiencias digitales excepcionales a los usuarios de China continental. Además, dado que Akamai entiende los requisitos empresariales e institucionales implicados en la distribución de contenido en China, le pondremos en contacto con los mejores partners locales que le facilitarán el proceso de solicitud de licencias ICP para, así, evitar desagradables sorpresas normativas.

Problemas de infraestructura relacionados con la distribución de contenido en China

La infraestructura de Internet en China presenta una serie de desafíos únicos que pueden afectar negativamente a la calidad de la experiencia ofrecida a los internautas del país.

- Debido a la saturación del ancho de banda internacional y a la "Gran Muralla de Fuego" electrónica, distribuir su contenido desde servidores ubicados fuera de China, incluso desde los servidores de la cuenca del Pacífico, impide a los usuarios disfrutar de una experiencia de alta calidad.
- La interconexión entre las redes y los proveedores de servicios de Internet (ISP) puede generar una latencia elevada.

China CDN, un módulo complementario a los productos de distribución base de Akamai, como Ion, proporciona las siguientes ventajas para resolver estos problemas de infraestructura:

- **Reducción al mínimo de la latencia acercando el contenido a los clientes.** China CDN de Akamai, en colaboración con ChinaNetCenter, distribuye el contenido desde servidores ubicados en China continental, lo que permite eludir el firewall y los cuellos de botella del ancho de banda internacional. Además, gracias a la distribución de sus servidores en numerosas redes, se eliminan también los cuellos de botella en los puntos de interconexión. China CDN reduce la latencia acercando el contenido digital a los clientes, tanto en las principales áreas metropolitanas como en las regiones del interior. Su optimización de caché integrada maximiza la cantidad de contenido de un sitio que se libera del origen, lo que conlleva una mejora significativa del rendimiento.
- **Optimización de enrutamiento en tiempo real*.** China CDN analiza datos en tiempo real de forma constante y selecciona automáticamente una ruta optimizada evitando los cortes y puntos de saturación de Internet. Esto se traduce en una distribución del contenido dinámico más rápida y más fiable para los usuarios finales.
- **Optimizaciones de TCP que aceleran la distribución de datos*.** China CDN optimiza automáticamente las conexiones TCP aumentando la cantidad de datos que se transfieren, manteniendo abiertas las conexiones TCP durante más tiempo y utilizándolas para varias solicitudes. De este modo, se reduce el número total de viajes al origen necesarios para recuperar datos y se logra acelerar la distribución de contenido web.

Estas capacidades le permiten ofrecer experiencias digitales de calidad superior y, por tanto, aumentar la participación del usuario, los ingresos y el valor de marca en China continental.

VENTAJAS PARA SU EMPRESA:

-  distribución y aceleración de contenido rápida y fiable
-  prolongación de la implementación de Akamai ya existente en China
-  optimización de rutas en tiempo real para acelerar la distribución de contenido dinámico
-  optimizaciones de TCP para acelerar la distribución de los datos
-  rendimiento y disponibilidad de sitios web mejorados
-  contacto con los mejores partners locales para facilitar el proceso de solicitud de licencias ICP
-  capacidades de elaboración de informes y gestión detalladas a través de Luna Control Center

China CDN

Cumplimiento de las normativas de distribución en China

La licencia de proveedor de contenido de Internet (ICP) es un permiso emitido por el Ministerio de Industria y Tecnología Informática (MIIT) de China que permite a los sitios web operar en este país. A todos los sitios web que distribuyen contenido desde servidores ubicados en China continental se les exige una licencia ICP. Por lo tanto, para distribuir contenido en China continental a través de China CDN, necesitará una licencia ICP.

El MIIT emite dos tipos de licencia ICP:

- **ICP no comercial (para sitios web no comerciales).** También conocida en chino como "ICP Bei'An". Este tipo de licencia es necesaria para sitios web meramente informativos y que no participan en actividades de retail online. Si desea vender productos a través de su sitio web, necesitará la licencia ICP comercial.
- **ICP comercial (para sitios web comerciales).** También conocida en chino como "ICP Zheng". Se trata de una licencia ICP necesaria para sitios web que participen en actividades de retail online. Esta licencia le permite vender productos y aceptar el pago online de los usuarios de China continental.

Tenga en cuenta que, para poder solicitar una licencia ICP comercial, deberá recibir primero la aprobación de su licencia ICP no comercial.

Además de una de estas licencias, también necesitará:

1. un acuerdo de hosting local con un proveedor de hosting con sede en China; y
2. una licencia aparte, denominada PSB Bei'An (no debe confundirse con la licencia ICP Bei'An descrita anteriormente).

Dado que Akamai entiende los requisitos empresariales e institucionales implicados en la distribución de contenido en China, le pondremos en contacto con los mejores partners locales, que le facilitarán el proceso de solicitud de licencias ICP para, así, evitar desagradables sorpresas normativas.

Una década distribuyendo contenido en China

Los servicios de China CDN llevan más de una década ayudando a muchas de las principales empresas del mundo a ofrecer experiencias digitales rápidas y fiables en China continental. Estas empresas reconocen el valor que les aporta contar con una plataforma única para gestionar su presencia a nivel mundial y que, al mismo tiempo, les proporciona información exhaustiva acerca de las estadísticas de uso, todo ello a través de Luna Control Center de Akamai.

El ecosistema de Akamai

Como la plataforma de distribución en la nube más grande y respetada del mundo, que distribuye 95 exabytes de datos al año en miles de millones de dispositivos, Akamai le ayuda a ofrecer las mejores y más seguras experiencias digitales, independientemente del dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Contamos con una amplia gama de productos y servicios en la nube de primera clase que ofrecen rendimiento superior en dispositivos móviles y en la Web, seguridad en la nube, acceso empresarial y soluciones de distribución de vídeo (todo respaldado por un servicio de atención al cliente excepcional y una supervisión ininterrumpida); así que puede confiar en que nuestro personal y nuestra tecnología estarán a su disposición en todo momento.



Akamai, la plataforma de distribución en la nube más grande y respetada del mundo, ayuda a sus clientes a ofrecer las mejores y más seguras experiencias digitales, independientemente del dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar. La plataforma masivamente distribuida de Akamai no tiene parangón en términos de escala, con más de 200 000 servidores repartidos en 130 países, lo que ofrece a los clientes un excelente rendimiento y protección contra las amenazas. La cartera de soluciones de rendimiento web y móvil, seguridad en la nube, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente excepcional y una supervisión ininterrumpida. Para descubrir por qué las principales instituciones financieras, líderes de comercio electrónico, proveedores de contenidos multimedia y de entretenimiento, y organizaciones gubernamentales confían en Akamai, visite www.akamai.com y blogs.akamai.com, o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Encontrará nuestra información de contacto global en www.akamai.com/locations; también puede llamar al +34 91 793 32 43. Publicado en mayo de 2018.