

Dile adiós al hardware

Reemplaza los dispositivos heredados por servicios para aplicaciones inteligentes y escalables

El problema de los dispositivos de hardware heredados

Los dispositivos de hardware no responden a las necesidades de las empresas digitales modernas. Si bien pueden resultar caros en primer lugar, los ciberataques modernos y sofisticados, incluso los ataques DDoS, pueden sobrecargar su capacidad e impedir su funcionamiento normal con mucha facilidad.

Lamentablemente, los gastos no se limitan a la compra de un dispositivo de hardware. Su rendimiento es limitado, lo que significa que no se pueden escalar más allá de ciertos límites, por lo tanto, las empresas se ven obligadas a seguir invirtiendo en dispositivos más grandes y mejores que respondan a sus necesidades empresariales. El mantenimiento y la gestión de los dispositivos también resultan complicados. Además, exigen tiempos de inactividad durante los periodos de mantenimiento, y no están preparados para hacer frente a los picos de tráfico de los ataques o de una demanda elevada. Las empresas también se ven obligadas a comprar nuevo hardware cada 3-7 años para seguir el ritmo de los avances tecnológicos, las actualizaciones de software y los requisitos empresariales. Con la mayoría de las soluciones de hardware, los equipos de trabajo suelen tener que comprar componentes de hardware o dispositivos adicionales para añadir funciones a su implementación. Si a esto le agregamos el costo de funcionamiento y el mantenimiento de un centro de datos, el costo total de propiedad de las soluciones basadas en dispositivos de hardware puede dispararse con facilidad.

Por último, la consolidación de soluciones y funciones en dispositivos de hardware puede plantear desafíos, ya que son poco flexibles, incluyen numerosos componentes diferentes, son complejos, y a menudo están diseñados para crear una dependencia de los proveedores.



El cambio a una plataforma en la nube como Cloudflare para satisfacer tus necesidades de seguridad y rendimiento de las aplicaciones no solo ayuda a las organizaciones a optimizar su infraestructura y operaciones, sino que puede suponer un importante ahorro de costos, ya que elimina la necesidad de llevar a cabo renovaciones innecesarias de hardware, reduce la proliferación de proveedores y limita los gastos generales de los centros de datos.

La diferencia de Cloudflare

Los productos de servicios para aplicaciones de Cloudflare ayudan a las empresas a consolidar el rendimiento de sus aplicaciones y sus necesidades de seguridad de una manera sencilla.

La red global de servidores perimetrales de Cloudflare reduce la latencia y mejora el rendimiento de los sitios web. Cloudflare, cuyas soluciones como Cloudflare CDN, DNS, Load Balancing (para la gestión del tráfico global y local), etc. son un referente en el sector, garantiza la disponibilidad y la eficiencia de las aplicaciones web y las API.

Cloudflare también ofrece una variedad de funciones de seguridad para proteger contra una serie de ataques en la web, independientemente de la magnitud del ataque, lo que incluye la protección DDoS, un firewall de aplicaciones web (WAF) y protección contra bots. Nuestra arquitectura nativa de nube ayuda a las empresas a estar al día con las amenazas emergentes, garantizando que la protección contra ataques zero-day, incluso los nunca vistos, esté lista en 10-15 segundos.

Cloudflare es una plataforma única con la capacidad para consolidar seguridad y rendimiento. Nuestra solución unificada de servicios para aplicaciones ayuda a identificar y responder rápidamente a los incidentes, y al mismo tiempo garantiza la continuidad del negocio y una escalabilidad sencilla.



Escalabilidad y facilidad de uso

Cloudflare permite a las organizaciones consumir recursos en función de las necesidades e investigar amenazas y responder a incidentes más rápido y de manera automática, minimizando la configuración y la gestión manuales.

Nuestra red puede absorber fácilmente los picos de tráfico, ya sean por causa de ataques DDoS o por una gran demanda, y equilibrar la carga de tráfico en varias ubicaciones y servidores de origen para garantizar que tus aplicaciones estén siempre disponibles para tus usuarios finales.



Protección contra ataques emergentes

La pila de seguridad nativa en la nube de Cloudflare, que cuenta con el respaldo de la información sobre amenazas de una vasta red global, ayuda a las organizaciones a hacer frente a los ciberataques emergentes y en constante crecimiento, sin necesidad de implementar revisiones de seguridad ni costosas y complejas actualizaciones de dispositivos.



Consolidación rentable

Cloudflare reduce las valiosas horas de ingeniería que es necesario dedicar a la configuración y la gestión, por lo tanto, puedes centrar tu atención en las iniciativas de mayor prioridad.

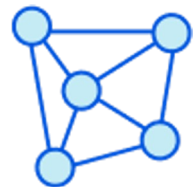
Facilitamos un crecimiento eficiente para que solo pagues por los recursos que necesites y cuando los necesites, en lugar de pagar por adelantado costos de hardware elevados que quizás ni siquiera utilices en su totalidad.

Por qué es importante la escalabilidad

Cloudflare permite a los usuarios aprovechar los recursos de forma automática, y según sea necesario, para responder a los picos de tráfico, a los momentos de mayor demanda, como el lanzamiento de un producto o la temporada de compras navideñas, así como a ciberataques, por ejemplo un ataque DDoS multivector a gran escala que intente interrumpir las aplicaciones.

Durante estos picos de tráfico, Cloudflare Load Balancing puede enrutar fácilmente el tráfico a servidores de origen en otras regiones, o alejar el tráfico de servidores saturados dentro de una región o implementación específica. En caso de una interrupción regional, Load Balancing también puede desviar el tráfico a otros orígenes sin retrasos.

La protección DDoS ilimitada y las soluciones de limitación de velocidad de Cloudflare también garantizan que no tengas que preocuparte por el aumento de los precios o por los problemas asociados con la asignación de recursos para proteger tus aplicaciones contra ataques a gran escala. Nuestra red ha absorbido algunos de los mayores ataques DDoS para que las empresas puedan seguir en línea.



	Dispositivos de hardware heredados	Servicios de aplicación de Cloudflare
Costos de hardware	Costos de hardware, que incluyen renovaciones, actualizaciones y gastos generales de centros de datos.	Sin costos de hardware.
Costos de servicios profesionales	Las soluciones de hardware heredadas requieren la ayuda de servicios profesionales, lo que supone un costo adicional que puede ser elevado, ya que es necesario dedicar muchas horas a secuencias de comandos complejas y, además, implica gastos generales de mantenimiento.	Un producto fácil de utilizar implica menos horas de ingeniería dedicadas a la gestión de un proveedor, lo que puede permitir a los ingenieros centrarse en proyectos de mayor impacto.
Consolidación de servicios	La consolidación de servicios para aplicaciones en dispositivos de hardware heredados puede ser cara y complicada: • La seguridad puede ser sólida y personalizable, pero poco ágil • El tiempo de inactividad por mantenimiento significa que las aplicaciones quedan desprotegidas con un rendimiento por debajo de lo normal • Los ataques DDoS o los picos de tráfico pueden crear cuellos de botella, inutilizando las aplicaciones y las soluciones de seguridad descendentes	La consolidación de servicios para aplicaciones en Cloudflare es fácil y rentable. Con Cloudflare, las empresas pueden: • Reducir más del 50 % el tiempo medio de detección de ataques • Cuadruplicar el rendimiento de las aplicaciones y los tiempos de carga de las páginas web • Reducir un 90 % el tiempo medio para detectar y mitigar los intentos de intrusión • Absorber los ataques DDoS a gran escala y desviar el tráfico de los servidores saturados
Impacto en la contabilidad	Los dispositivos heredados se venden según un modelo de gastos de capital. Esto significa lo siguiente: • Las soluciones requieren inversiones iniciales de adquisición que se amortizan con los años • Las empresas deben adquirir hardware que pueda dar servicio a los requisitos de los picos de tráfico, pero este hardware estará infrutilizado el resto del tiempo	El modelo de gastos operativos de Cloudflare elimina los gastos de capital iniciales y los problemas de amortización: • Los beneficios contables del retorno de la inversión de Cloudflare son más inmediatos • Las empresas pueden escalar fácilmente su entorno para satisfacer sus necesidades específicas sin los costos iniciales de invertir en hardware
Tiempo de implementación	• Tiempos de espera de hardware (mayores debido a problemas de la cadena de suministro) • Procesos de configuración largos que exigen servicios profesionales • Suelen requerir que la gestión central se adapte para que las configuraciones se puedan implementar de forma coherente en todos los dispositivos	• Facilidad para gestionar de forma centralizada el rendimiento y la seguridad en todos los dominios • Cloudflare proporciona rentabilidad como mínimo 10 veces más rápido en comparación con los proveedores de dispositivos, incluso una vez que el hardware ya se ha entregado e instalado

Para obtener más información sobre cómo los servicios para aplicaciones de Cloudflare te permiten proteger tus aplicaciones web contra los ciberataques modernos, garantizar la continuidad de tu negocio y llevarlo al siguiente nivel, visita <https://www.cloudflare.com/es-es/lp/appliances-to-cloudflare/>