

Despídete de los dispositivos de hardware

Sustituye 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 ser caros en primer lugar, los ciberataques modernos y sofisticados, incluidos los ataques DDoS, pueden sobrecargar su capacidad e impedir su funcionamiento normal con mucha facilidad.

Por desgracia, los gastos no se reducen solo a la compra de un dispositivo de hardware. Su rendimiento es limitado, lo que quiere decir que no pueden escalar más allá de un cierto límite, de ahí que las empresas se vean obligadas a seguir invirtiendo en dispositivos más grandes y mejores para responder a sus necesidades empresariales. El mantenimiento y la gestión de los dispositivos también son complicadas, además, exigen tiempos de inactividad durante los periodos de mantenimiento, y no están preparados para hacer frente a los picos de tráfico derivados de ataques o de una demanda elevada. Las empresas también se ven en la obligación de 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 añadimos el coste de funcionamiento y el mantenimiento de un centro de datos, el coste 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 dispares, son complejos, y a menudo están diseñados para que dependas de 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 costes, 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 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 serie de funciones de seguridad para ayudar a proteger contra una variedad de ataques basados en la web, independientemente del tamaño del ataque, incluida 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 de las amenazas emergentes, garantizando que la protección contra ataques de día cero, incluso 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, al tiempo que garantiza la continuidad del negocio y la escalabilidad con facilidad.



Escalabilidad y facilidad de uso

Cloudflare permite a las organizaciones consumir recursos en función de las necesidades, y posibilita la capacidad de 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 actualizaciones de dispositivos costosas y complejas.



Consolidación rentable

Cloudflare reduce el valioso tiempo que los equipos de ingeniería tienen que dedicar a la configuración y la gestión, por lo que puedes dedicarte a las iniciativas de mayor prioridad.

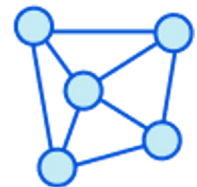
Facilitamos un crecimiento eficiente para que solo pagues por los recursos que necesites, cuando los necesites, en lugar de pagar por adelantado costes de hardware elevados que puede que ni siquiera utilices en su totalidad.

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 de verte afectado 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 para aplicaciones de Cloudflare
Costes de hardware	Costes de hardware, incluidas renovaciones, actualizaciones y gastos generales de centros de datos.	Sin costes de hardware.
Costes de servicios profesionales	Las soluciones de hardware heredadas requieren la ayuda de servicios profesionales, lo que supone un coste adicional que puede ser elevado, ya que es necesario dedicar muchas horas a secuencias de comandos complejas y, además, conlleva 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 la velocidad 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 que: • Las soluciones requieren inversiones iniciales de adquisición que se amortizan con los años. • Las empresas deben adquirir hardware que pueda dar respuesta a los picos de tráfico, pero este hardware estará infrautilizado 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 costes iniciales de invertir en hardware.
Tiempo de implementación	• Tiempos de entrega 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/>.