

N.º 1 en protección de datos y movilidad de Kubernetes

Veeam Kasten para Kubernetes

Resiliencia nativa de la nube para aplicaciones modernas, VM y sus datos

A medida que la adopción de Kubernetes se acelera en la era nativa de la nube, las organizaciones deben abordar el requisito crítico de proteger sus aplicaciones de Kubernetes, máquinas virtuales (VM) y sus datos. Para mantener las cosas en funcionamiento, se debe priorizar la protección y recuperación robustas de toda la aplicación, junto con los servicios de datos, para superar los errores de configuración, las interrupciones y las amenazas de seguridad que comprometen la disponibilidad.

Los contenedores juegan un papel fundamental en el desarrollo de aplicaciones nativas de la nube. Según el informe [Tendencias de protección de datos 2024 de Veeam](#), el 52% de las organizaciones encuestadas ejecutan contenedores en producción, y el 25% planea desplegarlos. Kubernetes se ha convertido en la plataforma de orquestación de contenedores de referencia para estas implementaciones. El informe anual de mercado de [GigaOM](#) sobre la protección de datos de Kubernetes lo amplía: "Kubernetes se ha convertido en el estándar de facto para las aplicaciones nativas de la nube, incluidas aquellas con datos con control de estado. También se está afianzando como la plataforma para las aplicaciones empresariales tradicionales que se ejecutan tanto en la nube como en las instalaciones locales. Dado que las aplicaciones y sus datos con control de estado son inseparables, las organizaciones deben implementar soluciones de protección de datos para las aplicaciones que se ejecutan en Kubernetes para protegerse frente a la pérdida de esos datos".

Las cargas de trabajo en Kubernetes, ya sean de nuevo desarrollo o renovadas, muestran una diversidad creciente, lo que resalta la creciente importancia de las VM dentro del ecosistema de Kubernetes. Estas tendencias enfatizan la necesidad no solo de priorizar el backup de las aplicaciones de Kubernetes y sus datos, sino también de administrar de forma nativa las propias aplicaciones entre las plataformas en la nube.

Logre una resiliencia de datos unificada con Veeam Kasten



Backup y restauración

Proteja con confianza y eficacia sus aplicaciones y VM de Kubernetes, así como sus datos críticos para el negocio.



Recuperación ante desastres

Administre fácilmente cómo se replican los backups off-site para cumplir con los requisitos empresariales y normativos.



Movilidad de aplicaciones

Mueva y proteja los datos de manera eficaz donde necesite, sin depender del proveedor.



Seguridad en todas partes

Proteja sus datos contra riesgos con detección proactiva de amenazas, cifrado e inmutabilidad.

Aclarando las cosas sobre la protección de datos de Kubernetes



- Realizar backups de las aplicaciones y datos de Kubernetes, ya sea en las instalaciones locales, en el edge o en la nube, es un imperativo empresarial.
- Las soluciones de backup tradicionales no están bien equipadas para manejar la naturaleza dinámica de Kubernetes.
- El backup de volumen no protege completamente las aplicaciones y los datos nativos de la nube.
- Kubernetes mejora la disponibilidad de las aplicaciones a través de características como la autorrecuperación, pero esto no garantiza la protección de datos.
- Kubernetes es tan susceptible a los ataques de ransomware como las plataformas tradicionales y requiere una protección específica.

¿Por qué Veeam Kasten?

Veeam Kasten ofrece protección de datos segura nativa de Kubernetes y movilidad de aplicaciones a escala y a través de un amplio rango de distribuciones y plataformas. Se ha demostrado que recupera aplicaciones completas de forma sencilla, rápida y fiable, Kasten proporciona a los equipos de operaciones y aplicaciones la confianza necesaria para resistir lo inesperado.

Funcionalidades clave

Automatización de políticas

Administre de manera eficiente la protección completa de las aplicaciones, incluidos los datos dentro y fuera del clúster, a escala empresarial.

Restauración granular

Mantenga un control total sobre qué artefactos y datos desea restaurar, incluidas las restauraciones solo de datos para aplicaciones en ejecución.

Recuperación tras desastres automatizada

Vuelva a crear pilas de aplicaciones completas en el mismo espacio de nombres o cree una nueva automáticamente.

Inmutable y cifrado

Proteja los datos frente al ransomware y otras amenazas colocando los backups en un estado cifrado y un modelo WORM (Write Once, Read Many).

Acceso por privilegios mínimos

Asigne permisos de forma granular a las operaciones de protección de datos y a los recursos por aplicación.

Integraciones SIEM

Ingiera y agregue datos SIEM para el gobierno y la detección, investigación y análisis de amenazas en tiempo real.

Portabilidad entre nubes

Mueva aplicaciones a través de espacios de nombres, clústeres y nubes para la recuperación ante desastres (DR), las pruebas/desarrollo y las pruebas de rendimiento.

Transformación en todas las distribuciones

Refuerce la seguridad y adhiérase a parámetros de referencia estrictos y a las mejores prácticas adecuadas para los gobiernos.

Virtualización moderna

Migre, modernice y gestione VMs en Kubernetes junto con contenedores sin refactorizar toda la aplicación.

Monitorización y gestión remota (GUI) intuitiva

Obtenga información crítica sobre las operaciones de protección de datos a través de una interfaz de gestión de última generación.

Agilidad de DevOps

Identifique y proteja fácilmente las aplicaciones del sistema.

Operaciones sin esfuerzo

Proporcione un control operativo simple y eficiente y la mejor experiencia para administradores nuevos y experimentados.

Cómo funciona Veeam Kasten

Descubrir

Detección automatizada de su aplicación de Kubernetes.

Proteger

Proteja sus aplicaciones y datos de Kubernetes.

Restaurar

Restaure de forma rápida y efectiva sus aplicaciones y datos de Kubernetes.

Las aplicaciones de Kubernetes, al igual que sus predecesoras tradicionales, exigen resiliencia desde el día cero para protegerse contra la pérdida de datos y eventos de interrupción como fallos, eliminaciones y ransomware, y Veeam Kasten satisface esta necesidad crítica.

→ Para más información, visita [Veeam.com](https://www.veeam.com) o síguenos en [Linkedin](#).

Más información



vee.am/k8s