

Kasten K10 for Kubernetes

Protección de datos n.º 1 de Kubernetes

Problema

Hacer backup fácilmente y proteger de manera eficiente un número cada vez mayor de aplicaciones nativas de la nube.

Diseñado específicamente para Kubernetes, la plataforma de protección de datos Kasten K10 proporciona a los equipos de operaciones empresariales un sistema de fácil uso, escalable y seguro para hacer backup/restaurar, recuperar ante desastres y permitir la portabilidad de aplicaciones Kubernetes. El enfoque centrado en las aplicaciones de Kasten K10 y las profundas integraciones con las bases de datos relacionales y NoSQL, distribuciones de Kubernetes y nubes, proporcionan a los equipos libertad a la hora de elegir la infraestructura y una máxima simplicidad operativa.

✓ Backup y restauración

Proteja sus aplicaciones nativas de la nube y los datos críticos para el negocio mediante la implementación de una solución de backup verdaderamente nativa de Kubernetes.

✓ Recuperación ante desastres

Utilice políticas automatizadas con el fin de administrar la forma en que los backups se replican de forma segura fuera del sitio y cumplirán con los requisitos empresariales y normativos.

✓ Movilidad de aplicaciones

Mueva aplicaciones completas entre nubes y en las instalaciones para realizar pruebas y desarrollo, balanceo de carga, gestión de datos y actualizaciones.

Funcionalidades clave



Diseñado para Kubernetes

- **Nativo de Kubernetes:** Kasten K10 está diseñado específicamente para Kubernetes y desarrollado con los principios arquitectónicos nativos de la nube.
- **Centrado en la aplicación:** Captura toda la pila de la aplicación con una vista coherente de la aplicación a la infraestructura.
- **Coherencia de todo el espectro:** Le permite elegir los niveles de coherencia mientras protege los datos y el uso de bases de datos eventualmente coherentes.



Seguridad en todas partes

- **Autenticación:** Compatibilidad desde el primer momento con las clases de autenticación de Kubernetes.
- **Autorización:** Kasten K10 soporta y amplía el control de acceso basado en roles nativo de Kubernetes (RBAC).
- **Cifrado:** Cifrado end-to-end de datos de aplicaciones, configuraciones, datos y de los metadatos asociados en tránsito y en el destino.



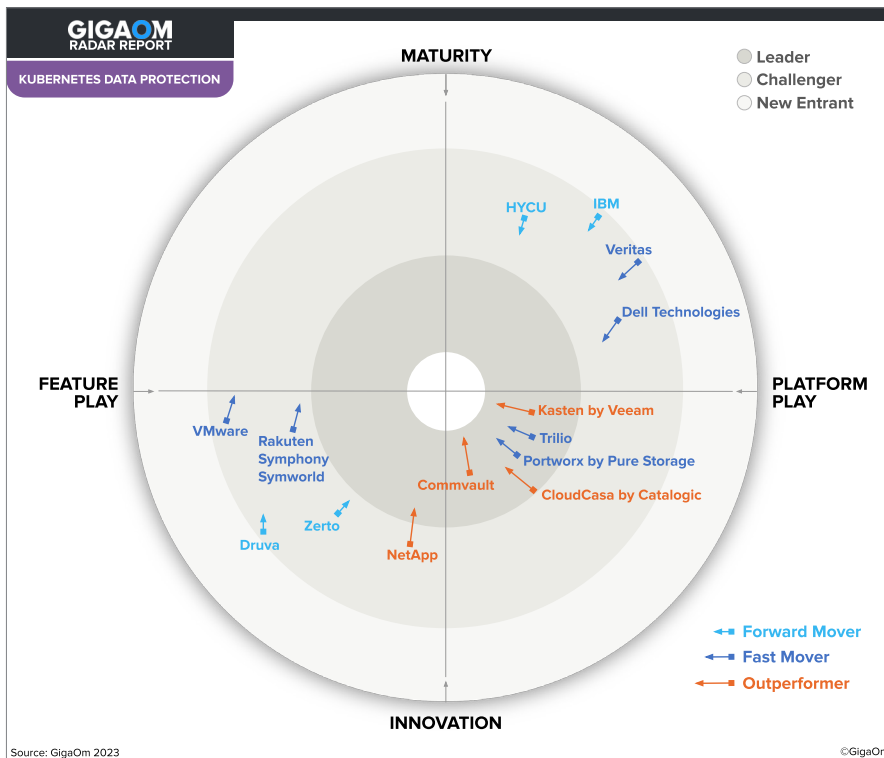
Fácil de usar

- **Implementación y versatilidad:** Kasten K10 se implementa rápidamente y es fácil de usar a través de una interfaz de administración de vanguardia o una API nativa de la nube. Kasten K10 posee la versatilidad para alojar fácilmente aplicaciones complejas.
- **Autodetección:** Analiza automáticamente el entorno en la implementación e identifica todas las aplicaciones que necesitan protegerse.
- **Impulsado por políticas:** Soporta una política de protección automatizada para respaldar los acuerdos de nivel de servicio (SLA) y necesidades de cumplimiento.



Ecosistema nutrido

- **Servicios de datos:** Compatible con las principales aplicaciones y fuentes de datos (p. ej., Cassandra, MongoDB, Kafka, Amazon RDS, etc.).
- **Distribuciones:** Distribuciones de Kubernetes (p. ej., Red Hat OpenShift, Amazon EKS, VMware Tanzu, Azure AKS, Google GKE, etc.).
- **Almacenamiento:** Almacenamiento en la nube (p. ej., AWS, Google, Azure) y local (p. ej., EMC, NetApp, etc.) incluyendo la inmutabilidad para la protección frente al ransomware.



“Kasten K10 está muy indicado para proteger aplicaciones complejas que comprenden despliegues basados en contenedores, nativos de la nube y basados en VMs en grandes despliegues empresariales.

Las características de control de acceso basado en roles (RBAC) y el modelo de políticas gestionado de forma centralizada de Kasten K10 están bien alineadas con los requisitos de las grandes empresas y modelos de autoservicio.

Kasten K10 es extremadamente fácil de usar, con una interfaz gráfica de usuario de alta calidad, APIs consistentes y una práctica interfaz de línea de comando (CLI)”

— Joep Piscaer,
analista de GigaOm
y autor del informe,
enero de 2023

“Elegimos Kasten K10 para nuestra solución de backup y recuperación de Kubernetes debido a su capacidad de ampliación, su arquitectura nativa de la nube, y porque está específicamente diseñada para Kubernetes. De todas las soluciones que evaluamos, Kasten K10 era la que mejor encajaba en nuestra infraestructura.”

— Mark Lehmann,
Director ARIS, Gobierno y Cloud,
Software AG

